

# Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2019

Daftar Penelitian Non-DRPM Tahun 2019



LEMBAGA PENELITIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
JUNI 2020



# **Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2019**

**Daftar Penelitian Non-DRPM Tahun 2019**

**LEMBAGA PENELITIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
JUNI 2020**

### REKAPITULASI PENELITIAN NON-DRPM USU TAHUN 2019

NO	FAKULTAS / UNIT	JUMLAH
1	FASILKOM	18
2	FEB	33
3	FF	28
4	FH	16
5	FHUT	15
6	FIB	57
7	FISIP	43
8	FK	69
9	FKEP	20
10	FKG	24
11	FKM	21
12	FMIPA	58
13	FP	42
14	FPSI	2
15	FT	61
16	RS USU	4
	<b>TOTAL</b>	<b>511</b>

**DAFTAR PENELITIAN NON-DRPM USU TAHUN 2019**

<b>NO</b>	<b>JUDUL PENELITIAN</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>NAMA ANGGOTA</b>	<b>SKEMA PENELITIAN</b>	<b>DANA (Rp. JUTA)</b>	<b>FAKULTAS</b>
1	Representasi Vektor untuk Teks Bahasa Indonesia dengan Pendekatan Word Embedding	AMALIA M.T	Dr. Dra ERNA BUDHIARTI NABABAN M.I.T, Drs OPIM SALIM SITOMPUL M.Si, Ph.D	PD	57,00	FASILKOM
2	Sistem Internet of Things untuk Mengendalikan Utilisasi Air Conditioner dan Konsumsi Air Keran	BAIHAQI SIREGAR S.Si	Ir KASMIR TANDJUNG M.T	PD	29,22	FASILKOM
3	Identifikasi Penyakit Tanaman Padi Sawah Menggunakan Pendekatan Thermal Imaging Processing	Dr. MAYA SILVI LYDIA B.Sc, M.Sc.	Dr DIANA SOFIA HANAFIAH S.P, M.P, IVAN JAYA M.Kom, INDRA AULIA S.TI., M.Kom	PD	55,00	FASILKOM
4	Identifikasi Penyakit Padi melalui DNA Menggunakan Rough Set dan Genetic Algorithm	Dr. Dra ERNA BUDHIARTI NABABAN M.I.T	ROSSY NURHASANAH S.Kom, M.Kom, ADE SARAH HUZAIFAH S.Kom, M.Kom, M.Kom	PD	55,00	FASILKOM
5	PENGEMBANGAN SISTEM KONTROL OTOMATIS UNTUK MENGONTROL NUTRISI BERBASIS IoT (Internet of Things)	Drs POLTAK SIHOMBING M.Kom, Ph.D	HERRIYANCE S.T, M.Kom	PD	60,00	FASILKOM
6	Kajian Konten Lokal Sumatera Utara di Stasiun Televisi	Drs HENDRA HARAHAHAP M.Si	MAZDALIFAH Ph.D	PD	59,00	FASILKOM
7	PENGEMBANGAN SISTEM KONTROL OTOMATIS UNTUK MENGONTROL Ph TANAH MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER	HERRIYANCE S.T, M.Kom	Drs POLTAK SIHOMBING M.Kom, Ph.D	PD	55,00	FASILKOM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
8	Interpretasi Tekstual Twitter Otomatis berdasarkan Data Sensor Pemantauan Kualitas Udara	INDRA AULIA S.Ti., M.Kom	SENIMAN S.Kom, M.Kom, AINUL HIZRIADI S.Kom, M.Sc.	PD	29,00	FASILKOM
9	Pola Antisipasi dan Pencegahan Hoaks di kota Medan (Studi Deskriptif Kualitatif Pola Antisipasi dan Pencegahan Hoaks di kota Medan dalam Interaksi Media Sosial)	MUNZAIMAH M S.Sos, M.I.Kom	Dra FATMA WARDY LUBIS	PD	27,00	FASILKOM
10	Klasifikasi Pada Citra Medis Digital Melalui Pendekatan Advance Machine Learning	ROMI FADILLAH RAHMAT M.Sc.	SARAH PURNAMAWATI S.T, M.Sc.	PD	55,00	FASILKOM
11	Identifikasi Kualitas Air Danau Toba dengan Pendekatan Deep Learning	SARAH PURNAMAWATI S.T, M.Sc.	ROMI FADILLAH RAHMAT M.Sc.	PD	55,00	FASILKOM
12	PENGENDALIAN LAMPU LALU LINTAS PADA PERLINTASAN AMBULANS BERDASARKAN TINGKAT KEMACETAN DAN LOKASI GPS DENGAN JARINGAN TERINTEGRASI	SENIMAN S.Kom, M.Kom	NISKARTO ZENDRATO S.Kom, M.Kom, FAHRURROZI LUBIS B.IT, M.Sc., DEDY ARISANDI S.T, M.Kom	PD	30,00	FASILKOM
13	Visualisasi Anatomi dan Proses Sistem Pencernaan pada Bagian Usus Tubuh Manusia dengan Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android	ULFI ANDAYANI M.Kom	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA M.Sc.	PD	30,00	FASILKOM
14	Kajian Kesehatan dan Upaya Detoksifikasi Digital Pada Remaja Pengguna Media Sosial di Kota Medan	YOVITA SABARINA SITEPU	Drs HENDRA HARAHAHAP M.Si	PD	60,00	FASILKOM
15	Alat Pengatur Kadar Nutisi Hidroponik Otomatis	Drs MAHYUDDIN M.I.T, Ph.D		PT	50,00	FASILKOM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
16	Identifikasi Penyakit Tuberculosis (TB) Berdasarkan Foto Rontgen Paru-Paru dengan Menggunakan Extreme Learning Machine	Drs MAHYUDDIN M.I.T, Ph.D	IVAN JAYA M.Kom, SRI MELVANI HARDI S.Kom, M.Kom, MARISCHA ELVENY M.Kom	PT	57,00	FASILKOM
17	Proteksi Berkas Elektronik Dengan Benaloh Cryptosystem	MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN S.T, M.Eng, M.Sc.	DIAN RACHMAWATI S.Si, M.Kom	PT	55,00	FASILKOM
18	Permodelan 3D Sultan Deli dan Implementasi Menggunakan Teknologi Mixed Reality	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA M.Sc.	ULFI ANDAYANI M.Kom	PT	55,00	FASILKOM
19	Kebijakan Persediaan Multi Item pada Rantai Pasok Multi Eselon dengan Karakteristik Produk Kadaluarsa Singkat	ABDILLAH ARIF NASUTION S.E, Ak, M.Si	INDAH RIZKYA TARIGAN S.T, M.T	PD	50,00	FEB
20	PENINGKATAN KINERJA UMKM PERCETAKAN DENGAN PENGELOLAAN ENTREPRENEURIAL INTELLECTUAL CAPITAL	AISYAH S.E., M.Si	Dr SYAAD AFIFUDDIN S S.E., M.Ec, ARIF QAEDI HUTAGALUNG S.E., M.Si	PD	30,00	FEB
21	PENGEMBANGAN MODEL KINERJA PERBANKAN SYARIAH SWASTA NASIONAL DI KOTA MEDAN	AMRIN FAUZI S.E., Ph.D	Dr ENDANG SULISTYA RINI S.E.	PD	60,00	FEB
22	Peningkatan Kinerja UMKM Berbasis Literasi Keuangan dan Pemasaran	BEBY KENDIDA HASIBUAN S.E., M.Si	Dr ARLINA NURBAITY LUBIS S.E.	PD	59,00	FEB
23	Persepsi dan Sikap Terhadap Perilaku Nasabah Pengguna Jasa Keuangan Perbankan Syariah	DOLI M JAFAR DALIMUNTHE M.Si	Dr YENI ABSAH S.E.	PD	60,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
24	Teknologi Komunikasi Pemasaran dan Eksposur Media Untuk Menciptakan Kesadaran Masyarakat serta Mendorong Keputusan Pembelian Produk Indigenous Sumatera Utara	Dr ARLINA NURBAITY LUBIS S.E.	Dr PRIHATIN LUMBANRAJA S.E., M.Si	PD	60,00	FEB
25	Enterprenueral Orientation dan Competitive Advantage Industry Kreative Melalui Modeasi Financing Memasuki Pasar Internasional	Dr ISFENTI SADALIA S.E.		PD	100,00	FEB
26	Model Disruptive Business Dan Financial Technology Produk Keuangan Industri Perbankan	Dr ISFENTI SADALIA S.E.	AMRIN FAUZI S.E., Ph.D, FAHMI NATIGOR NASUTION S.E.	PD	55,00	FEB
27	KONTRIBUSI REAL ESTATE ACTIVITIES DAN AKTIVITAS INDUSTRI KEUANGAN SERTA ASURANSI TERHADAP PEMBENTUKAN GROSS DOMESTIC PRODUCT INDONESIA TAHUN 2000-2017	Dr ISKANDAR MUDA S.E.	ABIKUSNO DHARSUKY S.E., M.M.	PD	60,00	FEB
28	EFEKTIFITAS ELECTRONIC WORD OF MOUTH, SOSIAL MEDIA DAN SERVICESCAPE TERHADAP MINAT BERKUNJUNG WISATAWAN MANCANEGARA KE DANAU TOBA SUMATERA UTARA	Dr ENDANG SULISTYA RINI S.E.	Dr. BEBY KARINA FAWZEEA S.E., M.M.	PD	57,32	FEB
29	Strategi Peningkatan Kinerja Usaha Wirausaha Muda dengan Pemanfaatan Platform Iklan Sosial Media	Dr PRIHATIN LUMBANRAJA S.E., M.Si	BEBY KENDIDA HASIBUAN S.E., M.Si	PD	60,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
30	Aktivitas Tanggung Jawab Sosial (CSR) dan Kinerja Perusahaan	Dr. AMLYS SYAHPUTRA SILALAH S.E., M.Si	ARYANTI SARIARTHA SIANIPAR S.E., M.Sc., DOLI M JAFAR DALIMUNTHE M.Si	PD	59,96	FEB
31	Kesadaran Industri Kecil Terhadap Sertifikat Halal Dan Kualitas Produk Bahan Makanan Oleh-Oleh Sumatera Utara Terhadap Minat Beli Melalui Experiental Buying Konsumen	Dr. BEBY KARINA FAWZEEA S.E., M.M.	AMI DILHAM S.E., M.Si, ILYDA SUDARDJAT S.Si, M.Si	PD	59,00	FEB
32	Pengaruh Kepuasan Pelanggan, Kualitas Pelayanan dan Nilai Pelanggan terhadap Loyalitas Pelanggan Pasar Induk Medan	Dr. Drs PAHAM GINTING	Drs PARAPAT GULTOM Ph.D	PD	60,00	FEB
33	Analisis Determinan Exogeneous Variabel Terhadap Jumlah Kunjungan Wisata dan Pendapatan Daerah Pada Destinasi Pesisir Pantai Kabupaten Deli Serdang dan Serdang Bedagai di Sumatera Utara	Dr. Drs RAMLI S.E.	Dr HASAN BASRI TARMIZI S.E.	PD	60,00	FEB
34	Pengaruh Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan Manufaktur Terbuka di Indonesia	Dr. SYAFRUDDIN GINTING S S.E.	NARUMONDANG BULAN SIREGAR S.E., M.M.	PD	60,00	FEB
35	Analisis Strategi dan Posisi Bersaing serta Pengaruh Kinerja Organisasi terhadap Corporate Image Perusahaan Consumer Goods	Dra FRISKA SIPAYUNG	MAGDALENA LINDA L SIBARANI S.E., M.Si, LIASTA GINTING S.E., M.Si	PD	50,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
36	Cara Memimpin dan Locus of Control Berpengaruh Terhadap Kepuasan Kerja Pada Internal Auditor di Pemerintah Kabupaten SUMUT	Dra NURZAIMAH M.M.	FIRMAN SYARIF S.E.	PD	60,00	FEB
37	MODEL PENERIMAAN PENGGUNA DAN KEINGINAN MENGGUNAKAN ENTERPRISE RESOURCES PLANNING (ERP) BADAN USAHA DESA	Drs ARIFIN LUBIS M.M.	ABIKUSNO DHARSUKY S.E., M.M.	PD	59,28	FEB
38	MODEL PENINGKATAN KUALITAS PERENCANAAN DAERAH DI PROVINSI SUMATERA UTARA	ERLINA S.E., M.Si, Ph.D	ABDILLAH ARIF NASUTION S.E, Ak, M.Si	PD	40,00	FEB
39	Business Start Up: Electronic Marketplace Vs. Social Media (Bagi Mahasiswa Universitas Sumatera Utara)	FADLI S.E, M.Si	INNEKE QAMARIAH M.Si, YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR M.B.A	PD	59,65	FEB
40	Model Hubungan Jangka Panjang dan Pendek Antara Accrual Earnings Management, Window Dressing dan Leverage Perbankan Indonesia	FAHMI NATIGOR NASUTION S.E.	SYARIEF FAUZIE S.E, M.Ak.	PD	60,00	FEB
41	Faktor Determinan Pelaksanaan Initial Public Offering (IPO) pada Perusahaan-Perusahaan di Bursa Efek Indonesia	FIRMAN SYARIF S.E.	Dra NURZAIMAH M.M.	PD	60,00	FEB
42	Tingkat Kesiapan Masyarakat Sebagai Pelaku Usaha Menuju Ekonomi Kreatif Era Digital Terhadap Daya Saing Usaha Melalui Analisa Kanonik Di Kota Medan	FIVI RAHMATUS SOFIYAH M.Si	YETI MELIANY LUBIS S.E., S.E., M.Si, YULINDA S.E., M.Si	PD	60,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
43	Dampak Kualitas Layanan Hotel Terhadap Kepuasan Pelanggan pada Industri MICE (Meetings, Incentives, Conferences, Exhibitions) di Kota Medan	INNEKE QAMARIAH M.Si	YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR M.B.A, FADLI S.E, M.Si	PD	59,74	FEB
44	Analisis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Minat dalam Berinvestasi pada Ibu Rumah Tangga Generasi Milenial	LISA MARLINA S.E., M.Si	SURI MUTIA SIREGAR S.Psi, M.Psi, Dr. Dr. NISRUL IRAWATI S.E.	PD	60,00	FEB
45	ANALISA PEMODELAN PENDETEKSIAN KECURANGAN DI PEMERINTAH DAERAH	NALENI INDRA S.E., M.M.	Ir SINAR INDERA KESUMA M.Si, ERLINA S.E., M.Si, Ph.D	PD	60,00	FEB
46	Dampak Inklusi Keuangan Terhadap Kesejahteraan Masyarakat Antar Provinsi Di Indonesia	PAIDI S.E., M.Si	HERFITA RIZKI HASANAH GURNING S.E, M.Ec.Dev, RAINA LINDA SARI S.E., M.Si	PD	60,00	FEB
47	Analisis Produktivitas Tenaga Kerja di Indonesia	RAINA LINDA SARI S.E., M.Si	HERFITA RIZKI HASANAH GURNING S.E, M.Ec.Dev, INGGRITA GUSTI SARI NASUTION S.E.	PD	60,00	FEB
48	Model Interaksi Liquidity Creation, Regulatory Capital, Risk Taking dan Profitability Pada Bank di Indonesia	SYARIEF FAUZIE S.E, M.Ak.	PAIDI S.E., M.Si	PD	30,00	FEB
49	Manfaat Dana Desa Bagi Pembangunan Desa dan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Desa	WAHYU ARIO PRATOMO S.E., M.Ec	WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO S.E., M.Si	PD	55,00	FEB
50	Analisis Pengaruh Demokrasi dan Tata Kelola Keuangan Daerah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Daerah	WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO S.E., M.Si	WAHYU ARIO PRATOMO S.E., M.Ec	PD	29,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
51	Model Pengembangan Pelayanan Kantor Desa Terhadap Kinerja Aparatur Desa Berbasis E-Computing di Desa Sekecamatan Percut Sei Tuan	AMI DILHAM S.E., M.Si	Dr. BEBY KARINA FAWZEEA S.E., M.M., YULINDA S.E., M.Si	PT	60,00	FEB
52	Pembuatan dan Karakterisasi Fisik Sediaan Nanoemulgel dari Ekstrak Etanol Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga Val. Van. Zip.)	BAYU EKO PRASETYO S.Farm	T ISMANELLY HANUM, LIA LAILA S.Farm, Apt, M.Sc.	PD	30,00	FF
53	Efek Gastroprotektif Ekstrak Etanol Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl .) Terhadap Ulkus Lambung Tikus yang Diinduksi Asetosal dan Etanol	DADANG IRFAN HUSORI S.Si, Apt, M.Sc.	MARIANNE S.Si	PD	50,00	FF
54	DAUN AFRIKA (Vernonia amygdalina Del.) SEBAGAI PENGHAMBAT PERKEMBANGAN KANKER PARU-PARU SECARA IN VITRO	Dr. POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN S.Si, M.Si	DEWI PERTIWI S.Farm, Apt, M.Si, Dr DELFITRI MUNIR	PD	60,00	FF
55	Pembuatan dan Evaluasi Sediaan Nanoemulgel Tabir Surya yang Mengandung Kombinasi Minyak Tumbuh-Tumbuhan dan Anisotriazine	Dr. Dra ANAYANTI ARIANTO	Dr SUMAIYAH	PD	60,00	FF
56	Kemampuan senyawa flavonoid dari ekstrak etanol Phyllanthus emblica terhadap penghambatan enzim $\alpha$ -glukosidase dan kolesterol dengan metode spektroskopi	Dr. Dra MASFRIA M.S	YADE METRI PERMATA S.Farm, M.Si, Dr. Drs MUCHLISYAM	PD	60,00	FF
57	Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes dari Berbagai Ekstrak Daun Ketumbar (Coriandrum sativum L.)	Dr. Dra SITI MORIN SINAGA M.Sc.	Drs GINDA HARO M.Sc., Ph.D, SUDARMI Dra	PD	60,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
58	Pengembangan Metode Spektroskopi UV dan FTIR Terhadap Penetapan Kadar Simultan Parasetamol, Gliseril Guaiakolat dan Klortrimeton	Dr. Drs MUCHLISYAM	YADE METRI PERMATA S.Farm, M.Si, Dr. Dra MASFRIA M.S	PD	60,00	FF
59	AKTIVITAS KARDIOTONIK EKSTRAK HIDROALKOHOL DAUN AFRIKA (Vernonia amygdalina Del.) TERHADAP ISOLAT JANTUNG TIKUS	Dr. Drs URIP HARAHAH Ph.D	Dra AMINAH DALIMUNTHE Apt, Drs GINDA HARO M.Sc., Ph.D	PD	100,00	FF
60	PEMERIKSAAN KANDUNGAN ISOORIENTIN KULIT BUAH MARKISA SECARA KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI SPEKTROMETRI DAN PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI MENINGITIS	Dr.rer.nat.. Drs EFFENDY DELUX PUTRA	Dra NAZLINIWATY	PD	60,00	FF
61	PERANAN EKSTRAK KULIT BATANG DAN BUAH TUMBUHAN ATTARASA (Litsea cubeba Lour.) DALAM MENGHAMBAT PERKEMBANGAN KANKER KOLON, HATI DAN PANKREAS SECARA IN VITRO	Dra AMINAH DALIMUNTHE Apt	Drs JANSEN SILALAH Ph.D, Dr. Drs URIP HARAHAH Ph.D	PD	60,00	FF
62	STRATEGI PENINGKATAN RASIONALITAS TERAPI PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN	Dra AZIZAH NASUTION M.Sc., Ph.D	KHAIRUNNISA Ph.D	PD	59,50	FF
63	FORMULASI GEL ANTIAGING SERTA PEMERIKSAAN TOTAL FLAVONOID DARI EKSTRAK KULIT BUAH MARKISA KUNING DAN EKSTRAK KULIT BUAH MARKISA UNGU	Dra NAZLINIWATY		PD	60,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
64	KAJIAN KEAMANAN EKSTRAK DAUN PIRDOT (Saurauia vulcani Korth.) YANG BERKHASIAT SEBAGAI ANTIDIABETES	Dra ROSIDAH M.Si, Ph.D	DEWI PERTIWI S.Farm, Apt, M.Si, SRY SURYANI WIDJAJA M.Kes	PD	60,00	FF
65	Pengaruh Dosis Sediaan Gastroretentif Dispersi Padat Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica Val.) Terhadap Efek Antiulkus pada Tikus	Drs HAKIM BANGUN Ph.D	Dr. Dra ANAYANTI ARIANTO	PD	60,00	FF
66	AKTIVITAS ANTIINFLAMASI MINYAK KELAPA MURNI DAN HASIL HIDROLISISNYA: KAJIAN MOLEKULER SECARA IN VITRO TERHADAP SEL RAW 264.7	Drs JANSEN SILALAH Ph.D	Dr POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN S.Si, M.Si, Dra ROSIDAH M.Si, Ph.D	PD	60,00	FF
67	Kajian Drug Related Problems Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatrik di Ruang Anak Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	EMBUN SUCI NASUTION S.Si, Apt, M.Farm	Drs RASMADIN MUCHTAR	PD	30,00	FF
68	POLA PERESEPAN DAN EVALUASI PENGGUNAAN OBAT DI PUSKESMAS KABUPATEN SERDANG BEDAGAI DAN KOTA TEBING TINGGI	HARI RONALDO TANJUNG S.Si, M.Sc.	KHAIRUNNISA Ph.D	PD	47,00	FF
69	Pembuatan Hidrogel Dari Selulosa Kulit Durian Sebagai Bahan Tambahan Farmasi	HENNY SRI WAHYUNI S.Farm, Apt, M.Farm	SRI YULIASMI M.Si	PD	30,00	FF
70	Uji Penyembuhan Luka Diabetes Nanogel Ekstrak Mikania micrantha secara Pra Klinis	IMAM BAGUS SUMANTRI S.Farm, M.Si	ISMAYADI S.Kep, Ners, M.Kes	PD	30,00	FF
71	Pengembangan Ekstrak Ikan Gabus Sebagai Bahan Baku dan Produk Suplemen Protein	LIA LAILA S.Farm, Apt, M.Sc.		PD	180,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
72	PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK HERBAL TERHADAP BOBOT DAN KUALITAS AYAM PEDAGING BROILER	MARIADI S.Farm, Apt, M.Si	BAYU EKO PRASETYO S.Farm	PD	30,00	FF
73	Aktivitas Nanoemulsi Temu Giring (Curcuma heyneana) Terhadap Antioksidan Endogen In Vivo	MARIANNE S.Si	SONY EKA NUGRAHA S.Farm, Apt, M.Si, MARIADI S.Farm, Apt, M.Si	PD	60,00	FF
74	Efek Antisekretori Ekstrak Etanol Daun Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ) dan Daun Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> ) pada Ulkus Lambung Tikus dengan Metode Pengikatan Pylorus	POPI PATILAYA S.Si, M.Sc., Apt	DADANG IRFAN HUSORI S.Si, Apt, M.Sc.	PD	59,29	FF
75	Aktivitas Kardioprotektif Ekstrak Etanol Umbi Bit ( <i>Beta vulgaris L.</i> ) Pada Tikus Yang Diinduksi Doxorubisin	SONY EKA NUGRAHA S.Farm, Apt, M.Si	EMBUN SUCI NASUTION S.Si, Apt, M.Farm, YUANDANI S.Farm, Apt, M.Si, Ph.D	PD	30,00	FF
76	KAJIAN TOKSISITAS NONKLINIK IN VIVO EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU MANGGA ( <i>Curcuma mangga Val.</i> )	YUANDANI S.Farm, Apt, M.Si, Ph.D	SRI YULIASMI M.Si	PD	50,00	FF
77	Pengembangan Ekstrak Terstandar Rimpang Temu Mangga ( <i>Curcuma mangga Val.</i> ) Sebagai Imunomodulator: Kajian Farmakodinamik, Toksisitas Kronik Dan Formulasi Kapsul	YUANDANI S.Farm, Apt, M.Si, Ph.D		PD	125,00	FF
78	STANDARISASI EKSTRAK HERBA SELEDRI ( <i>Apium graveolens L.</i> ) DAN UJI TOKSISTAS AKUT SERTA SUBKRONIK	Dr. Dra MARLINE NAINGGOLAN		PT	60,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
79	Pengembangan Model Asuhan Kefarmasian (Pharmaceutical Care) di Apotek	Dr. Drs WIRYANTO	HARI RONALDO TANJUNG S.Si, M.Sc.	PT	50,70	FF
80	Implementasi Undang-Undang Nomor 10 Tahun 2009 tentang Kepariwisata dalam Pembentukan Rencana Induk Pembangunan Pariwisata Daerah (Studi Kasus di Kabupaten Tapanuli Selatan)	ARIF S.E., M.Hum	Dr SUTIARNOTO S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
81	Penerapan Prinsip Tata Kelola Perusahaan yang Baik (Good Corporate Governance) Pada Badan Usaha Milik Desa di Sumatera Utara: Suatu Kajian Hukum	DETANIA SUKARJA	TRI MURTI LUBIS S.H., M.H, Dr MAHMUL SIREGAR S.H., M.Hum	PD	30,00	FH
82	KAJIAN HUKUM TERHADAP PERUBAHAN SISTEM PEMILIHAN KEPALA DESA	Dr AFFILA S.H., M.Hum	ARMANSYAH S.H., M.Hum, Dr AFNILA S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
83	Pergeseran Fungsi Koperasi Dalam Peraturan Perundang-Undangan Di Indonesia	Dr AFNILA S.H., M.Hum	NAZARUDDIN S.H., M.A, Dr AFFILA S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
84	MODEL PELINDUNGAN PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI) OLEH PEMERINTAH DAERAH	Dr AGUSMIDAH S.H., M.Hum	ERNA HERLINDA S.H., M.Hum, SURIA NINGSIH S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
85	Model Pembinaan Anak Menurut Sistem Peradilan Pidana Anak Di Lembaga Pembinaan Khusus Anak (LPKA) Kelas I Tanjung Gusta Medan	Dr MADIASA ABLIZAR S.H.	Dr MARLINA S.H., M.Hum	PD	58,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
86	Penyelesaian Tindak Pidana Terhadap Anak Sebagai Pelaku Dalam Sistem Kekeberatan Dalihan Natolu di Sumatera Utara	Dr MARLINA S.H., M.Hum	Dr MADIASA ABLIZAR S.H.	PD	60,00	FH
87	ANALISIS HUKUM MENGENAI KASUS TINDAK PIDANA PENCURIAN IKAN DI KAWASAN SELAT MALAKA DALAM PERSPEKTIF KRIMINOLOGI	Dr Prof EDI WARMAN S.H., M.Hum	LIZA ERWINA M.Hum	PD	59,00	FH
88	PERLINDUNGAN HUKUM AKTIFITAS PANTAI TERHADAP PENCEMARAN LINGKUNGAN LAUT (STUDI: LINGKUNGAN LAUT KOTA MEDAN DAN SERDANG BEDAGAI)	Dr Prof SUHAIDI S.H.	ARIF S.E., M.Hum, ROSMALINDA S.H.	PD	59,00	FH
89	KEDUDUKAN PIUTANG PAJAK DALAM PERKARA-PERKARA KEPAILITAN: STUDI TERHADAP PENGURUSAN DAN PEMBERESAN HARTA PAILIT	Dr SUNARMI S.H.	TRI MURTI LUBIS S.H., M.H, DETANIA SUKARJA	PD	58,50	FH
90	EVALUASI UNDANG-UNDANG INFORMASI DAN TRANSAKSI ELEKTRONIK (UU ITE) DALAM PERSPEKTIF PENEGAKAN HUKUM PIDANA DI INDONESIA	Dr SUWARTO S.H., M.Hum	MUHAMMAD ARDIAN S.Sos, M.I.Pol.	PD	60,00	FH
91	Efektifitas Pelaksanaan Konvensi Hak Anak pada anak korban kekerasan seksual (Studi Putusan PN Medan dan Deli Serdang)	Dr. Prof NINGRUM NATASYA S.H.	Dr EDY IKHSAN S.H., ROSMALINDA S.H.	PD	59,00	FH
92	Perspektif perlindungan hukum terhadap hak – hak pekerja alih daya dalam pelaksanaan jaminan sosial di kota Medan	SURIA NINGSIH S.H., M.Hum	ERNA HERLINDA S.H., M.Hum, Dr AGUSMIDAH S.H., M.Hum	PD	60,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
93	Penerapan Doktrin Penyalahgunaan Keadaan dalam Perkara Kontrak Pembiayaan Konsumen Melalui Putusan Pengadilan	SYAIFUL AZAM S.H.	Dr DEDI HARIANTO S.H., M.Hum, MULHADI S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
94	Eksistensi Grant Sultan Sebagai Bukti Kepemilikan Tanah dan Kaitannya dengan Ketentuan Konversi	ZAIDAR S.H., M.Hum	Dr CHAIRUL BARIAH S.H., M.Hum, Dr MUHAMMAD YAMIN S.H.	PD	60,00	FH
95	Implementasi Putusan MK Nomor 97/PUU-XIV/2016 tentang pencantuman Penghayat Kepercayaan dalam kolom E-KTP & KK Sebagai Perlindungan Hukum Atas Hak Konstitusional Para Penghayat Kepercayaan (Studi di Desa Huta Tinggi, Kecamatan Lagu Boti, Kabupaten Toba Samosir)	EKO YUDHISTIRA	ZULFI CHAIRI S.H., M.Hum, Dr. ROSNIDAR SEMBIRING S.H., M.Hum	PT	60,00	FH
96	Perekat Dektrin Dari Pati Biji Durian Untuk Aplikasi Perekat Produk	ARIF NURYAWAN S.Hut, M.Si, Ph.D		PD	100,00	FHUT
97	ANALISIS DAN TINGKAT KEBISINGAN PENGGUNAAN CHAINSAW SERTA DAMPAKNYA TERHADAP DAYA KONSENTRASI KERJA PEMANENAN KAYU PADA AREAL HUTAN TANAMAN INDUSTRI DI SUMATERA UTARA	Dr MUHDI S.Hut, M.Si	Dr DIANA SOFIA HANAFIAH S.P, M.P	PD	55,00	FHUT
98	Pola agroforestry dan produktivitas kopi arabica Aceh Tengah	Dr SAMSURI S.Hut, M.Si	Dr ALFAN GUNAWAN AHMAD S.Hut, M.Si, Dr ANITA ZAITUNAH S.Hut	PD	55,00	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
99	IDENTIFIKASI MORFOLOGI DAN SIFAT DASAR BEBERAPA JENIS POHON PENGHASIL RARU ASAL SUMATERA UTARA	Dr APRI HERI ISWANTO S.Hut, M.Si	Dr ARIDA SUSILOWATI S.Hut, M.Si	PD	60,00	FHUT
100	KARAKTERISASI HABITAT, MORFOLOGI DAN GENETIKA KEMBANG SEMANGKUK (Schapium macropodum) ASAL SUMATERA UTARA DAN RIAU	Dr ARIDA SUSILOWATI S.Hut, M.Si	Dr. DENI ELFIATI S.P, M.P	PD	60,00	FHUT
101	Pengetahuan Masyarakat terhadap Penyebab dan Mitigasi Bencana Longsor di Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara	Dr Dr ACHMAD SIDDIK THOHA S.Hut, M.Si	Dr NURDIN SULISTİYONO S.Hut, M.Si, PINDI PATANA S.Hut, M.Sc.	PD	55,00	FHUT
102	Analisis Kekuatan Sambungan Geser Ganda Menggunakan Baut Pada Beberapa Jenis Kayu	Dr. EVALINA HERAWATI S.Hut, M.Si	Dr RUDI HARTONO S.Hut, M.Si	PD	58,00	FHUT
103	Nilai Ekonomi dan Strategi Pemasaran Hasil Hutan Bukan Kayu untuk Mendukung Pemanfaatan Hutan Secara Berkelanjutan	IRAWATI AZHAR S.Hut	Dr IWAN RISNASARI S.Hut, M.Si	PD	50,00	FHUT
104	Bioprospecting and Biological Activity Search for Mangrove Plants in North Sumatra	MOHAMMAD BASYUNI S.Hut, M.Si, Ph.D	ERA YUSRINI, Dr SUMAIYAH	PD	110,00	FHUT
105	MONitoring Mangrove ExtNT & Services (MOMENTS): What is controlling Tipping Points?	MOHAMMAD BASYUNI S.Hut, M.Si, Ph.D		PD	963,04	FHUT
106	Pelaksanaan Sistem Asesmen Terpadu dan Kaitannya dengan Rehabilitasi Bagi Pecandu dan Korban Penyalahgunaan Narkotika di Kota Medan	NURMALAWATY S.H., M.Hum	EVA SYAHFITRI NASUTION S.H, M.H, Dr MOHAMMAD HAMDAN S.H., M.Hum	PD	60,00	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
107	Pengetahuan Masyarakat dan Analisis Jaringan Sosial dalam Mitigasi Konflik Manusia dan Harimau Sumatera (Panthera tigris sumatrae) di Ekosistem Leuser	PINDI PATANA S.Hut, M.Sc.	Dr NURDIN SULISTİYONO S.Hut, M.Si, Dr Dr ACHMAD SIDDIK THOHA S.Hut, M.Si	PD	50,00	FHUT
108	PEMETAAN KESESUAIAN LAHAN TANAMAN PENGHASIL GAHARU DAN MULTY PURPOSE TREE SPECIES (MPTS) PADA TIGA TIPE TUTUPAN LAHAN DI SUMATERA UTARA	RAHMAWATY S.Hut, M.Si, Ph.D	RIDWANTI BATUBARA S.Hut, M.P	PD	60,00	FHUT
109	Identifikasi, Nilai Ekonomi dan Distribusi Spasial Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) di Desa Penyangga Taman Nasional Batang Gadis	SITI LATIFAH S.Hut, M.Si, Ph.D	Dr KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN S.E., Dr AGUS PURWOKO S.Hut, M.Si	PD	55,00	FHUT
110	APLIKASI TUMBUHAN BERACUN UNTUK PENGAWETAN KAYU TERHADAP SERANGAN RAYAP TANAH (COPTOTERMES CURVIGNATHUS)	YUNUS AFIFUDDIN S.Hut, M.Si	Dr. KANSIH SRI HARTINI S.Hut, M.P	PD	25,00	FHUT
111	Semiotika teks pada inskripsi nisan kuburan orang Jepang di Sumatera Utara dan Aceh	ADRIANA HASIBUAN	NANDI S, RANI ARFIANTY S.S, M.Phil	PD	60,00	FIB
112	Representasi Gender pada Teks Pidato Politik: Analisis Wacana Kritis Van Dijk	ALEMINA BR PERANGIN- ANGIN S.S., M.Hum	DIAN MARISHA PUTRI S.S., M.Si	PD	58,00	FIB
113	Sikap Siswa Pesantren Terhadap Bahasa Arab Di Kota Medan: Kajian Sociolinguistik	ANDI PRATAMA LUBIS S.S, M.Hum	ZULNAIDI	PD	30,00	FIB
114	Perkembangan Dan Keberlanjutan Seni Pertunjukan Tradisional Tari Randai Di MeBiDang (Medan, Binjai Dan Deli Serdang) Sumatera Utara	ARIFNINETRI ROSA	Ir BEBAS SEMBIRING M.Si, Dra HERISTINA DEWI M.Pd	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
115	EVALUASI BAHASA DEBAT KANDIDAT PADA PILPRESS 2019: ANALISIS APPRAISAL	DIAN MARISHA PUTRI S.S., M.Si	ALEMINA BR PERANGIN-ANGIN S.S., M.Hum	PD	30,00	FIB
116	ALIH KODE PERCAKAPAN MAHASISWA BILINGUAL MINANGKABAU-INDONESIA DI KOTA MEDAN	Dr DELIANA M.Hum	ROHANI GANIE M.Hum	PD	60,00	FIB
117	Konsep Kepemimpinan dan Kemasyarakatan dalam Umpama dan Umpasak Batak Toba Sebagai Bahagian Kearifan Lokal	Dr Dra MARTHA PARDEDE S.S	Dr. Dra ROSWITA SILALAH M.Hum	PD	58,50	FIB
118	Struktur dan Alih Kode dalam Seminar Hasil Tesis Mahasiswa Jurusan Bahasa Inggris	Dr RIDWAN HANAFIAH	Dr. Drs UMAR MONO M.Hum	PD	50,00	FIB
119	TRADISI BERPANTUN PADA MASYARAKAT MELAYU DI KABUPATEN BATU BARA	Dr ROZANNA MULYANI	Dra ZURNI ZAHARA SAMOSIR M.Si	PD	60,00	FIB
120	KEMAMPUAN PENGGUNAAN TINDAK TUTUR BAHASA JEPANG (KEIGO) MAHASISWA DI WILAYAH SUMATERA UTARA DAN RIAU	Dr SITI MUHARAMI MALAYU S.S., M.Hum	NANDI S, YUDDI ADRIAN MULIADI	PD	58,00	FIB
121	ANALISIS KETEPATAN DAN SUBJEKTIFITAS PADA PENILAIAN KUALITAS TERJEMAHAN DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PENILAIAN BERBASIS FUNGSI TEKS	Dr. RUDY SOFYAN S.S., M.Hum, S.S.	Drs BAHAGIA TARIGAN	PD	60,00	FIB
122	Puisi-Puisi Liris Tengku Amir Hamzah Sebagai Pengembangan Destinasi Pariwisata Budaya di Tanjung Pura	Dr. ASMYTA SURBAKTI S.S., M.Si	RIKO ANDIKA RAHMAT POHAN S.S., M.Hum, Drs PARLINDUNGAN M.Hum, ARWINA SUFIKA S.E., S.E.	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
123	Ketergerusan dalam Kediglosiaan Bahasa Pakpak Dairi : Kajian Perspektif Gender	Dr. Dra IDA BASARIA M.Hum	Drs PARLINDUNGAN M.Hum, YULIANUS HAREFA	PD	60,00	FIB
124	E_Cultural: Strategi Pembentukan Karakter Berbasis Musik Nyanyian Mengayun Anak (Etnis Batak Toba, Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara)	Dr. Dra IRAWATY A KAHAR M.Pd	Dra ZASLINA Z M.Pd, Drs DIRMANSYAH M.A., Dr Dra MARTHA PARDEDE S.S	PD	60,00	FIB
125	Goar Sihadakdanahon pada Masyarakat Angkola Mandailing	Dr. Drs NAMSİYAH HOT HASIBUAN	Drs PARLINDUNGAN M.Hum, Dr. Dra IDA BASARIA M.Hum	PD	60,00	FIB
126	Semantik Interjeksi dalam Bahasa Melayu Asahan	Dr. MULYADI M.Hum	Dr. Drs NAMSİYAH HOT HASIBUAN, Dr. DARDANILA M.Hum	PD	60,00	FIB
127	Analisis Semiotik Terhadap Kebudayaan Material Pada Rumah Makan di Kota Medan	Dr. NURSUKMA SURI	Drs SUWARTO, KHAIRAWATI	PD	60,00	FIB
128	BIOSKOP SEBAGAI HIBURAN MASYARAKAT URBAN DI GEMEENTE MEDAN 1917-1942	Dr.. Drs BUDI AGUSTONO	WARA SINUHAJI	PD	59,00	FIB
129	Revitalisasi Permainan Kuling-kuling Anca sebagai Upaya Mengasah Kecerdasan Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Angkola Mandailing	Dra NURHAYATI HARAHAAP	Dr. Dra SITI NORMA NASUTION M.Si	PD	40,00	FIB
130	KEARIFAN LOKAL DALAM LIMBAGA SIMALUNGUN : KAJIAN TRADISI LISAN	Dra ASRIATY R PURBA	Drs JAMORLAN SIAHAAN M.Hum, Dra HERLINA M.Hum	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
131	Pengaruh Disiplin Kerja, Komunikasi Organisasi Terhadap Semangat Kerja Pegawai Perpustakaan Universitas Islam Negeri/UIN Di Indonesia	Dra EVA RABITA	NUR'AINI S.Sos, M.Ip, LAILA HADRI NASUTION S.Sos, M.P, Dra ZURNI ZAHARA SAMOSIR M.Si	PD	60,00	FIB
132	Kajian Nilai, Makna Dan Simbol Dalam Pertunjukkan Reog Pada Masyarakat Jawa Di Sumatera Utara	Dra HERISTINA DEWI M.Pd	ARIFNINETRI ROSA	PD	60,00	FIB
133	MITOS MELAYU SEBAGAI KEARIFAN LOKAL SUMATERA UTARA	Dra MARDIAH MAWAR KEMBAREN Ph.D	Ph.D MOHAMMAD HUSNAN LUBIS	PD	60,00	FIB
134	Ragam Bahasa Dan Gaya Komunikasi Komunitas PUNK Di Sumatera Utara (Studi Kasus Di Lubuk Pakam)	Dra ROMA AYUNI LOEBIS	Drs DIRMAN SYAH M.A., Drs SYAIFUDDIN Ph.D	PD	60,00	FIB
135	KAMPUNG ISLAM DI TANAH KARO: KEARIFAN LOKAL KEBERAGAMAN AGAMA DI KAMPUNG TIGA BERINGIN DAN SIMPANG PERGENDANGAN KECAMATAN TIGA BINANGA KABUPATEN KARO	Dra. JUNITA SETIANA GINTING M.Si.	Dra NINA KARINA, Drs EDI SUMARNO M.Hum	PD	60,00	FIB
136	PENGARUH LETAK GEOGRAFIS TERHADAP PERKEMBANGAN PERKEBUNAN KARET RAKYAT DI TAPANULI, TAHUN 1906-1942	Drs EDI SUMARNO M.Hum	Dra. JUNITA SETIANA GINTING M.Si., Dra NINA KARINA	PD	60,00	FIB
137	PERLANJA SIRA : JALUR PERDAGANGAN ORANG KARO DARI DATARAN TINGGI KARO KE PESISIR DELI	Drs SUPRAYITNO M.Hum, Ph.D	RATNA	PD	60,00	FIB
138	KEARIFAN LOKAL YANG TERDAPAT PADA PERIBAHASA MASYARAKAT KARO DI KABANJAHE: KAJIAN EKOLINGUISTIK	Drs BAHAGIA TARIGAN	Dr T THYRHAYA ZEIN, Dr. RUDY SOFYAN S.S., M.Hum, S.S.	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
139	HISTORIOGRAFI MITOS PUTRI HIJAU FUNGSI MANIFES DAN LATEN DI KECAMATAN TIGA PANAH KABUPATEN KARO	Drs HARIADI SUSILO	ASNI BARUS, SALLYANTI M.Hum	PD	60,00	FIB
140	FONOTAKTIK DALAM BAHASA BATAK TOBA: KAJIAN FONOLOG	Drs JAMORLAN SIAHAAN M.Hum	ASNI BARUS	PD	60,00	FIB
141	Peran Sumber Daya Manusia Transportasi Danau dalam Mendukung Keamanan dan Keselamatan Penyeberangan di Kawasan Wisata Danau Toba (Studi Kasus pada Kabupaten Samosir)	Drs JOHNSON PARDOSI Ph.D	Dra NURCAHAYA BANGUN, Dr.. Drs ROBERT SIBARANI	PD	60,00	FIB
142	ANALISIS PESAN SOSIAL DALAM 'PEMASU-MASUN' SEBAGAI NYANYIAN RAKYAT PADA UPACARA PERKAWINAN MASYARAKAT KARO	Drs KUMALO TARIGAN	Ir BEBAS SEMBIRING M.Si, Drs PERIKUTEN TARIGAN M.Si	PD	60,00	FIB
143	NILAI - NILAI KARAKTER DALAM PERMAINAN TRADISIONAL MASYARAKAT SIMALUNGUN	Drs RAMLAN DAMANIK M.Hum	WARISMAN SINAGA	PD	58,00	FIB
144	Kearifan Lokal (Sastra Tradisi) Di LAUT Masyarakat Melayu Pantai Timur Sumatera Utara Penuntun Perilaku Mencegah Bencana	Drs SYAIFUDDIN Ph.D	Dra ROMA AYUNI LOEBIS, Drs HARIADI SUSILO	PD	60,00	FIB
145	Analisis Medan Makna Bahasa Indonesia Pers Studi Kasus Harian Waspada dan Analisa	Drs. PARLAUNGAN RITONGA	Dra ROSLIANA LUBIS M.Si, Drs RIDWAN AZHAR	PD	30,00	FIB
146	Foreignisasi dan Domestifikasi pada Website Terjemahan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	ELY HAYATI NASUTION S.S, M.Si	VIVI ADRYANI NASUTION S.S., MTCSOL, Dr. Dra ROSWITA SILALAH M.Hum	PD	30,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
147	FUNGSI DAN MAKNA MITOS EKOLOGIS DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN DI KABUPATEN KARO	EMMA MARSELLA BR. PERANGIN-ANGIN S.S., M.Si	Dr. DARDANILA M.Hum, HARIS SUTAN LUBIS	PD	30,00	FIB
148	MITOS DAN KEARIFAN BUDAYA DALAM CERITA RAKYAT MANDAILING	HARIS SUTAN LUBIS	EMMA MARSELLA BR. PERANGIN-ANGIN S.S., M.Si, Dr IKHWANUDDIN NASUTION	PD	60,00	FIB
149	PENGGUNAAN KOSA KATA BAHASA INDONESIA BAGI PARA PETUGAS DAN PARA PEDAGANG ARAB DI KAWASAN KOTA MAKKAH DAN MADINAH SAUDI ARABIA	KHAIRAWATI	Drs SUWARTO, Dr. NURSUKMA SURI	PD	40,00	FIB
150	LEKSIKON KULINER MASYARAKAT ANGKOLA KABUPATEN PADANGLAWAS UTARA: KAJIAN EKOLINGUSTIK	MASCAHAYA	PRIBADI BANGUN	PD	60,00	FIB
151	Tradisi Musik Vokal Masyarakat Simalungun Studi Teks, Konteks, Perubahan Dan Kontinuitasnya	MAULY PURBA Ph.D	SAPNA BR. SITOPU M.Sn, MAURITS JUNARD POLLATU S.Si, M.Si	PD	60,00	FIB
152	REVITALISASI DAN KEARIFAN LOKAL PADA NASKAH JAWI DI SUMATERA UTARA	Ph.D MOHAMMAD HUSNAN LUBIS	Dra MARDIAH MAWAR KEMBAREN Ph.D	PD	60,00	FIB
153	Perubahan Ciri Tradisional Makanan Jepang Di Restoran Jepang Di Medan	Ph.D. Drs HAMZON SITUMORANG	MHD PUJIONO S.S., M.Hum, Ph.D	PD	60,00	FIB
154	KARAKTERISTIK REDUPLIKASI MORFEMIS DALAM BAHASA KARO	PRIBADI BANGUN	Drs AMHAR KUDADIRI M.Hum, MASCAHAYA	PD	57,00	FIB
155	CAMPUR KODE DALAM NAMA ORANG DI KABUPATEN MANDAILING NATAL (TINJAUAN SOSIOLINGUISTIK)	RAHLINA MUSKAR Ph.D	FATIMATUZZAHRA NASUTION S.S., M.Si, Drs. MAHMUD KHUDRI M. Hum.	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
156	IDENTITAS DAN REPRESENTASI IDEOLOGI DAI DALAM WACANA DAKWAH DI KOTA MEDAN	RAHMADSYAH RANGKUTI Ph.D	Dr. MULYADI M.Hum, Dr.. Drs EDDY SETIA, Ph.D Dra T SILVANA SINAR	PD	51,25	FIB
157	Fenomena Meningkatnya Jumlah dan Penggunaan Kata Serapan Asing (Gairaigo) di dalam Bahasa Jepang oleh Masyarakat Jepang	RANI ARFIANTY S.S, M.Phil	ALIMANSYAR M.Arch, Ph D, ADRIANA HASIBUAN	PD	53,00	FIB
158	EVALUASI PERMASALAHAN PEMAHAMAN MEMBACA TEKS BERBAHASA INGGRIS OLEH SISWA KELAS 3 SMA DI KOTA MEDAN	ROHANI GANIE M.Hum	Dr DELIANA M.Hum	PD	60,00	FIB
159	PEMBUATAN FILM WISATA DESA RUMAH GALUH SEBAGAI MEDIA PROMOSI PARIWISATA	SAMERDANTA SINULINGGA S.ST.Par, M.Par	HOTLAN SIAHAAN S.Sos, Dra NURCAHAYA BANGUN, Drs JOHNSON PARDOSI Ph.D	PD	30,00	FIB
160	Kajian Antropolinguistik Toponimi desa desa Kecamatan Mardinding Kabupaten Karo	SUGIHANA BR SEMBIRING	Dra ROSITA GINTING M.Hum, M.Hum	PD	60,00	FIB
161	SAPAAN TUTUR YANG BAIK DAN BENAR PADA MASYARAKAT BATAK TOBA: KAJIAN SOSIOLINGUISTIK	SUMURUNG SIMORANGKIR	FLANCIUS TAMPUBOLON S.S., M.Hum	PD	30,00	FIB
162	Pemahaman Ateji dalam Lirik Lagu KAT-TUN pada Masyarakat Jepang di Medan	VERYANI GUNIESTI S.S, M.Hum	MURNIATI BR BARUS S.S, M.Pd, DIAH SYAFITRI HANDAYANI S.S.	PD	30,00	FIB
163	PEMILIHAN BAHASA PADA MASYARAKAT ETNIS TIONGHOA DI MEDAN: KAJIAN SOSIOLINGUISTIK	VIVI ADRYANI NASUTION S.S., MTC SOL	INTAN ERWANI S.S., M.Hum, NIZA AYUNINGTIAS S.S, MTC SOL	PD	30,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
164	Revitalisasi dan Reproduksi Naskah Batak Toba Sebagai Upaya Pemertahanan Kearifan Lokal Batak Toba Di Kabupaten Samosir Provinsi Sumatera Utara.	WARISMAN SINAGA	Drs RAMLAN DAMANIK M.Hum	PD	60,00	FIB
165	KEMAMPUAN MEMBUAT KARANGAN DALAM BAHASA JEPANG (SAKUBUN) MAHASISWA DI WILAYAH SUMATERA UTARA DAN RIAU	YUDDI ADRIAN MULIADI	NANDI S, Dr SITI MUHARAMI MALAYU S.S., M.Hum	PD	60,00	FIB
166	MODEL PENERAPAN KEARIFAN LOKAL STRUKTUR BIUS “DESA TRADISIONAL” UNTUK REVITALISASI LINGKUNGAN SOSIAL- BUDAYA, PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI, DAN PENGELOAAN IRIGASI TRADISIONAL DI DESA TIPANG, KECAMATAN BAKTIRAJA, KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN, LINGKUNGAN KAWASAN DANAU TOBA	Dr.. Drs ROBERT SIBARANI	Dra PENINNA SIMANJUNTAK	PT	60,00	FIB
167	Penanda Metawacana Interpersonal dan Kompleksitas dalam Karya Akademik Mahasiswa	Ph.D Dra T SILVANA SINAR	Dr.. Dra NURLELA A.Md, M.Hum, Dr T THYRHAYA ZEIN	PT	60,00	FIB
168	Strategi Pemasaran Dalam Meningkatkan Volume Penjualan Pada Industri Rumah Tangga Keripik Singkong (Ubi Kayu) (Studi pada Kelurahan Sipolu-polu Kecamatan Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal)	AINUN MARDHIYAH S.A.B, M.A.B	FEBY AULIA SAFRIN S.A.B, M.A	PD	28,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
169	Pengembangan Pariwisata Pesisir Berbasis Digital di Era Revolusi Industri 4.0 (Studi Pada Kampung Nipah, Desa Sei Nagalawan, Kabupaten Serdang Bedagai)	ARIEF MARIZKI PURBA S.Sos, S.E., M.Si	ONAN MARAKALI SIREGAR A.Md, S.Sos, M.Si	PD	30,00	FISIP
170	RELEVANSI ORIENTASI KEAGAMAAN DAN PREFERENSI POLITIK PEMILIH DI SUMATERA UTARA	Dr MURYANTO AMIN S.Sos	MUHAMMAD ARIFIN NASUTION S.Sos, M.SP	PD	60,00	FISIP
171	Revitalisasi Fungsi Keluarga Dalam Pencapaian Keluarga Berkualitas	Dr Drs NURMAN ACHMAD M.Soc.Sc.	SRI ALEM BR SEMBIRING S.Sos, M.Si	PD	59,00	FISIP
172	Komunikasi Mitigasi Bencana Sebagai Kewaspadaan Masyarakat Menghadapi Bencana (Studi Deskriptif Kuantitatif diKecamatan Sei Bingai dan Kecamatan Secanggang Kab.Langkat)	Dr. Dra DEWI KURNIAWATI	SAFRIN, EMILIA RAMADHANI S.Sos, M.A	PD	57,00	FISIP
173	MODEL IMPLEMENTASI KEBIJAKAN DESA WISATA DALAM MENINGKATKAN PARTISIPASI MASYARAKAT DI DESA WISATA MEAT TOBA SAMOSIR SUMATERA UTARA	Dr. Dra ERIKA REVIDA M.S	Dr. Dra HADRIANA MARHAENI MUNTHE	PD	55,00	FISIP
174	Kekerasan Simbolik Terhadap Perempuan Janda di Masyarakat Pakpak Desa Pegagan Julu VIII, Dairi	Dr. Dra HADRIANA MARHAENI MUNTHE	BISRU HAFI S.Sos, M.Si, Drs T ILHAM SALADIN M.SP, Dr HARMONA DAULAY S.Sos, M.Si	PD	60,00	FISIP
175	REALISASI TENOR DAN STRATEGI KESOPANAN DALAM WACANA KOMUNIKASI POLITIK ANGGOTA DPRD KOTA MEDAN	Dr. Drs HUMAIZI M.A	SITI HAZZAH NUR R S.Sos, M.AP	PD	56,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
176	Pembentukan Konsep Diri Melalui Adat Dalihan na Tolu (Kajian Psikologi Komunikasi Tentang Pembentukan Konsep Diri dalam Budaya T tutur Masyarakat Adat Dalihan na Tolu)	Dr. Drs ISKANDAR ZULKARNAIN M.Si	RARAS SUTATMININGSIH S.Psi, M.Si, Ph.D, Dr. Drs SAKHYAN ASMARA	PD	60,00	FISIP
177	PERSEPSI MASYARAKAT AKADEMIS DALAM IMPLEMENTASI UU RI NO. 40 TAHUN 1999 TENTANG PERS	Dr. Drs SAKHYAN ASMARA	HATTA RIDHO M.SP, Dr. Drs ISKANDAR ZULKARNAIN M.Si	PD	59,00	FISIP
178	MODEL PEMBERDAYAAN KOMUNITAS NELAYAN DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN KELURAHAN BELAWAN, DI MEDAN BELAWAN SUMATERA UTARA	Dr. Drs SISMUDJITO M.Si	Ph.D HENRI SITORUS S.Sos	PD	59,00	FISIP
179	STEREOTIP DAN PRASANGKA DALAM KOMUNIKASI ANTARBUDAYA MUSLIM PRIBUMI DAN ETNIS CINA DI KOTA MEDAN	Dr.. Drs SUWARDI LUBIS M.Sos	Drs RIZABUANA Ph.D, Ph.D	PD	59,00	FISIP
180	Pengarusutamaan Gender Pada Dewan Perwakilan Rakyat (DPRD) Provinsi Sumatera Utara	Dra ASIMA YANTI S SIAHAAN	Dr. Drs TUNGGUL SIHOMBING M.Si	PD	50,00	FISIP
181	Efektivitas Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE) Program Keluarga Berencana di Kampung KB Desa Purba Nauli Kecamatan Batang Angkola, Kabupaten Tapanuli Selatan	Dra LUSIANA ANDRIANI LUBIS M.A, Ph.D	Drs SYAFRUDDIN POHAN M.Si, Ph.D	PD	60,00	FISIP
182	SIKAP BAHASA PADA MASYARAKAT MELAYU DI KABUPATEN BATU BARA	Dra ZURNI ZAHARA SAMOSIR M.Si	Dr ROZANNA MULYANI	PD	40,00	FISIP
183	Model Pengembangan Desa Inovatif Di Sumatera Utara	Drs AGUS SURIADI M.Si	HUSNI THAMRIN M.Si, M.SP	PD	58,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
184	Model Pemberdayaan Nelayan Tradisional (Studi Kasus di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara	Drs BENGKEL M.Si	HAIRANI SIREGAR S.Sos	PD	59,00	FISIP
185	Model Politik Pembangunan Ormas Islam Serantau	Drs HERI KUSMANTO M.A, Ph.D	Drs WARJIO MA, Ph.D	PD	59,00	FISIP
186	Model Pengembangan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Sebagai Alternatif Pemberdayaan Ekonomi dan Sosial Masyarakat di Desa Pulau Kampai, Kecamatan Pangkalan Susu, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara	Drs KARIONO M.Si	LINA SUDARWATI M.Si, Dr Drs BADARUDDIN M.Si	PD	60,00	FISIP
187	MODEL PENGOBATAN PENYAKIT ANDORABION (KANKER PAYUDARA) OLEH NAMALO PADA WANITA BATAK TOBA DI KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN: SUATU PENDEKATAN MODAL SOSIAL	Drs RIZABUANA Ph.D, Ph.D	Dr.. Drs SUWARDI LUBIS M.Sos	PD	59,00	FISIP
188	Analisis Hambatan Mendengar Efektif Dalam Proses Komunikasi Pada Organisasi/Perusahaan di Kota Medan	EMILIA RAMADHANI S.Sos, M.A	DAYANA, HARIS WIJAYA S.Sos, Dr. Dra DEWI KURNIAWATI	PD	40,00	FISIP
189	Demokrasi Desa : Penguatan Partisipasi Masyarakat Dalam Pemerintahan Desa di Nagari Bukik Kandang, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat	FAISAL ANDRI MAHRAWA S.IP., M.Si.	FERNANDA PUTRA ADELA	PD	58,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
190	Intervensi Sosial Komunitas Birmingham Small Arm (BSA) Owner Motorcycle Siantar (BOM"S) Mewujudkan Becak Dengan Motor Merek Birmingham Small Arm (BSA) Sebagai Kendaraan Wisata di Kota Pematangsiantar	FAJAR UTAMA RITONGA S.Sos, M.Kesos.	Dra TUTI ATIKA M.SP, ADIL ARIFIN B.A., M.A	PD	27,00	FISIP
191	Demokrasi Digital Dalam Otonomi Daerah : Peluang dan Tantangan Implementasi Kebijakan Medan Smart City	FERNANDA PUTRA ADELA	Drs ZAKARIA M.SP	PD	25,00	FISIP
192	Gaya Komunikasi Etnis Cina di Kota Medan	HARIS WIJAYA S.Sos	SAFRIN	PD	60,00	FISIP
193	Kolaborasi Pengelolaan Sampah Pemerintah Kota Medan dan Pemerintah Kabupaten Deli Serdang Dalam Konsep Mebidangro	HATTA RIDHO M.SP	TONY P SITUMORANG M.Si	PD	60,00	FISIP
194	Model Penanganan Pengemis di Wilayah Perkotaan	HUSNI THAMRIN M.Si, M.SP	Drs AGUS SURIADI M.Si	PD	58,00	FISIP
195	Peran Ibu Bekerja dalam Pemenuhan Hak dan Kebutuhan Anak di Kecamatan Medan Helvetia	MALIDA PUTRI S.Sos, M.Sos	MIA AULINA LUBIS S.Sos, M.Kesos.	PD	30,00	FISIP
196	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR DOMINAN YANG MEMPENGARUHI REMAJA MENGGUNAKAN NARKOBA DI DESA HUTAURUK KECAMATAN SIPOHOLON	MASTAULI SIREGAR S.Sos	Dra BERLIANTI M.SP	PD	59,00	FISIP
197	Persepsi Keluarga Anak Korban Kekerasan Seksual Terhadap Pelayanan Sosial Sakti Peksos Kota Medan	MIA AULINA LUBIS S.Sos, M.Kesos.	MALIDA PUTRI S.Sos, M.Sos	PD	30,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
198	IMPLEMENTASI PROGRAM PERCEPATAN PEMBANGUNAN WILAYAH LINGKAR LUAR KOTA MEDAN (STUDI PADA KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN)	MUHAMMAD ARDIAN S.Sos, M.I.Pol.	ARIEF MARIZKI PURBA S.Sos, S.E., M.Si	PD	30,00	FISIP
199	Strategi Pengembangan Usaha Oleh Petani Nilam (Studi pada petani Nilam Desa Meranti Tengah Kecamatan Pintupohan Meranti Kabupaten Toba Samosir)	NICHOLAS MARPAUNG S.A.B, M.Si	FEBY AULIA SAFRIN S.A.B, M.A	PD	30,00	FISIP
200	Faktor-Faktor Untuk Meningkatkan Loyalitas Wisatawan di Sumatera Utara	ONAN MARAKALI SIREGAR A.Md, S.Sos, M.Si	SELWENDRI S.Sos, M.Si	PD	50,00	FISIP
201	Relokasi Mandiri Permukiman Desa Gurukinayan Akibat Kejadian Erupsi Gunung Api Sinabung Kabupaten Karo	RUDI KRISTIAN P.M S.Sos, M.A	Dra FEBRUATI TRIMURNI M.Si	PD	28,00	FISIP
202	EFEKTIVITAS PELAKSANAAN E-MUSRENBANG PADA PROSES PERANCANAAN PEMBANGUNAN DI KECAMATAN MEDAN DENAI	SITI HAZZAH NUR R S.Sos, M.AP	Dr. Drs HUMAIZI M.A	PD	30,00	FISIP
203	Kekuasaan dan Demokrasi : Metode Pengambilan Keputusan Politik Masyarakat Parmalim dalam Pemilihan Umum Pasca Reformasi	TONY P SITUMORANG M.Si	FAISAL ANDRI MAHRAWA S.IP., M.Si.	PD	58,50	FISIP
204	ANALISIS BISNIS COFFEE SHOP DALAM Mendukung Perkembangan Ekonomi DAN PARIWISATA KOTA MEDAN	Dr Drs R. HAMDANI HARAHAP M.Si	Dr YENI ABSAH S.E.	PT	60,00	FISIP
205	Model Pengembangan Pariwisata Berbasis Etno-Medisin Masyarakat Karo	Dra SABARIAH BANGUN	Dr. Dra NURBANI M.Si	PT	58,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
206	Rekomendasi Kebijakan Pelaksanaan Otonomi Desa di Kabupaten Deli Serdang	Drs MOHAMMAD RIDWAN	NICHOLAS MARPAUNG S.A.B, M.Si	PT	57,00	FISIP
207	Konstruksi Komunikasi Kelompok dalam Pembentukan Asosiasi Petani Sipirok di Tapanuli Selatan	Drs SYAFRUDDIN POHAN M.Si, Ph.D	Dra LUSIANA ANDRIANI LUBIS M.A, Ph.D	PT	60,00	FISIP
208	Model Politik Pembangunan Tarekat Naqsabandiyah di Sumatera Utara	Drs WARJIO MA, Ph.D	Drs HERI KUSMANTO M.A, Ph.D	PT	40,00	FISIP
209	MODEL PELAYANAN TERPADU DI KECAMATAN SEBAGAI IMPLEMENTASI PP NO. 17 TAHUN 2018 TENTANG KECAMATAN (STUDI KASUS KECAMATAN DI KOTA PADANG SIDEMPUAN)	MUHAMMAD ARIFIN NASUTION S.Sos, M.SP	INDRA KESUMA NASUTION S.IP., M.Si	PT	56,00	FISIP
210	RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN SEBUAH ALAT PENUKAR KALOR UDARA-TANAH DENGAN SIKLUS TERTUTUP	TERANG U H SOLIHIN G M S.T, M.T	Dr.Eng TAUFIQ BIN NUR M.Eng.Sc., Ir MULFI HAZWI M.Sc.	PT	50,00	FISIP
211	Hubungan Histopatologi Kandung Empedu Terhadap Jenis Batu pada Pasien Kolelitiasis di RS USU	ADI MURADI MUHAR Sp.B	Dr DODDY PRABISMA S.Ked, Sp.B.T.Kv, dr. DENNY RIFSAL SIREGAR S.Ked, Sp.B, M.Kes, Sp.B	PD	30,00	FK
212	Hubungan Balans Cairan Dalam 48 Jam Pertama dan Lama Pemakaian Ventilator di Ruang Rawat Intensif Anak	ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS	Dr ARIDAMURIANY DWIPUTRI LUBIS S.Ked, Sp.A	PD	60,00	FK
213	Peran Rasio Neutrofil/Limfosit dan Rasio Platelet/Limfosit pada Sepsis Neonatal	BEBY SYOFIANI HASIBUAN Sp.A, M.Ked, Sp.A.(K).	BUGIS MARDINA S.Ked, Sp.A, Dr GUSLIHAN DASATJIPTA	PD	30,00	FK
214	Evaluasi Fungsi Kognitif pada Pasien kanker anak	BIDASARI LUBIS	Dr AYODHIA PITALOKA Sp.A, Ph.D	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
215	Hubungan lama rawatan hemodialisis dengan Urea Reduction Ratio (URR) dan C Reactive Protein (CRP) pasien yang mendapat rawatan Hemodialisis	DEDI ARDINATA dr., M.Kes.	dr. MILAHAYATI DAULAY M.Biomed., Dr MUTIARA INDAH SARI M.Kes	PD	60,00	FK
216	Reseptor Hormon sebagai faktor prediksi metastasis kelenjar getah bening sentinel pada kanker payudara T1 dan T2	DEDY HERMANSYAH dr., Sp.B, Sp.B	dr. EDWIN SALEH SIREGAR Sp.B, Sp.P(K)., dr. DESIREE ANGGIA PARAMITA S.Ked, Sp.B	PD	30,00	FK
217	Peranan C-reactive Protein, Procalcitonin, dan Skor PELOD-2 sebagai Prediktor Mortalitas pada Anak dengan Sepsis	Dr MUNAR LUBIS Sp.A.(K).	BADAI BUANA NASUTION, Dr ARIDAMURIANY DWIPUTRI LUBIS S.Ked, Sp.A	PD	60,00	FK
218	Identifikasi HYPOXIA INDUKSIBEL FAKTOR-1 $\alpha$ (HIF-1 $\alpha$ ) Pada Diabetes Mellitus Type 2 dengan Keganasan	Dr RUSDIANA M.Kes	KAMAL BASRI SIREGAR Sp.B, Sp.B, dr. MAYA SAVIRA S.Ked, M.Kes	PD	60,00	FK
219	Model Prediktor Keparahan Polineuropati Diabetik Berdasarkan Kadar Vitamin D	Dr AIDA FITRI S.Ked, Sp.S	Dr FASIHAN IRFANI FITRI Sp.S, M.Ked, Dr.med.. Dr M. Ichwan M.Sc.	PD	60,00	FK
220	Peranan Kadar Serum Vitamin A dan D sebagai Prediktor Luaran Klinis pada Stroke Iskemik	Dr ALFANSURI KADRI Sp.S	Dr HAFLIN SORAYA HUTAGALUNG S.Ked, Sp.S, Dr KIKING RITARWAN	PD	50,00	FK
221	Perbedaan Gambaran Elektroensefalogram, Rasio Neutrofil Limfosit, High Sensitivity C Reactive Protein Dan Outcome Dengan Dan Tanpa Diberikan Simvastatin Sebagai Profilaksis Bangkitan Epileptik Pada Penderita Stroke Iskemik Akut	Dr CHAIRIL AMIN BATUBARA S.Ked	dr. NINDIA SUGIH ARTO Sp.P.K, Dr. Dr ALDY SYAFRUDDIN RAMBE	PD	30,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
222	Disregulasi Sistem Imun melalui Mesenkimal Stem Cell pada pasien SLE (studi invitro dengan co-culture Peripheral Blood Mononuclear Cell dan MSCs)	Dr DELFITRI MUNIR	Dr. dr. RODIAH RAHMAWATY LUBIS S.Ked, Sp.M, M.Ked	PD	60,00	FK
223	Efektivitas Latihan Napas terhadap Penderita Penyakit Paru Obstruktif Kronik	Dr Dr AMIRA PERMATASARI S.Ked	Dr PANDIMAN PANDIA Sp.P, M.Ked, dr SETIA PUTRA TARIGAN	PD	55,00	FK
224	Analisis dan Implementasi Perilaku Pengobatan Pasien Hipertensi yang Berbasis Prinsip Adherensi dan Konkordansi di Layanan Primer Kota Medan	Dr Dr ARLINDA SARI WAHYUNI M.Kes	Dr. RINA AMELIA S.Ked, dr., MARS	PD	60,00	FK
225	ANALISIS IMPLEMENTASI STIMULASI DETEKSI DAN INTERVENSI DINI TERHADAP TUMBUH KEMBANG BALITA USIA 0-24 BULAN, TINGKAT PENGETAHUAN DAN KESADARAN IBU DALAM UPAYA MENINGKATAN KUALITAS KESEHATAN BALITA	Dr Dr JULIANDI HARAHAP	Dr. LITA SRI ANDAYANI M.Kes	PD	60,00	FK
226	PEMERIKSAAN RASIO SISTOL/DIASTOL ARTERI UMBILIKAL PADA USIA KEHAMILAN TRIMESTER III DAN KORELASINYA DENGAN KADAR ASAM LAKTAT TALI PUSAT JANIN	Dr Dr SARMA N LUMBANRAJA	Dr MUHAMMAD RIZKI YAZNIL S.Ked, Sp.O.G, Dr. Dr. ANDRE MAROLOP PANGIHUTAN SIAHAAN S.Ked, dr., Sp.B.S, M.Ked	PD	60,00	FK
227	PERBEDAAN KADAR IL-12 ANTARA GASTRITIS HELICOBACTER PYLORI POSITIF DAN NEGATIF	Dr GONTAR ALAMSYAH SIREGAR Sp.PD.(K).	Dr ZAIMAH Z TALA S.Ked	PD	57,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
228	Hubungan kadar alkalin fosfatase darah tali pusat dengan kadar serum bilirubin bayi baru lahir sebagai prediktor neonatal hiperbilirubinemia	Dr GUSLIHAN DASATJIPTA	BUGIS MARDINA S.Ked, Sp.A, dr. LILI ROHMAWATI Sp.A	PD	60,00	FK
229	Hubungan Antara Gejala Non Motorik dengan Kualitas Hidup pada Parkinson's Disease	Dr HAFLIN SORAYA HUTAGALUNG S.Ked, Sp.S	RADEN AJENG PUJIASTUTI M.Ked, Dr FASIHAN IRFANI FITRI Sp.S, M.Ked	PD	30,00	FK
230	Analisa Viabilitas Sel Biakan Matriks Kolestomatoma Penderita Otitis Media Supuratif Kronis Tipe Atikoantral Sesudah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Puguntano (Curanga fel-terrae Merr.)	Dr HARRY AGUSTAF ASROEL S.Ked	Dr ASHRI YUDHISTIRA S.Ked, Sp.THT-KL, M.Ked	PD	30,00	FK
231	kadar troponin I sebagai prediktor derajat keparahan infark miokard akut dihubungkan dengan skor gensini	Dr JELITA SIREGAR S.Ked	Dr. Dr RATNA AKBARI GANIE	PD	29,50	FK
232	DETEKSI DINI KANKER SERVIKS DENGAN PEMERIKSAAN PAP SMEAR DAN IDENTIFIKASI HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV) 16 DAN 18 PADA WANITA USIA REPRODUKSI DI TAKENGON ACEH TENGAH	Dr LITA FERİYAWATI	Dr. Dr TETTY AMAN NASUTION	PD	60,00	FK
233	PERBANDINGAN KADAR LEPTIN SEBELUM DAN SESUDAH PENGobatan PADA DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN TUBERKULOSIS PARU	Dr M ARON PASE S.Ked	Dr. Dr DHARMA LINDARTO	PD	30,00	FK
234	HUBUNGAN KADAR MMP-3 DENGAN DERAJAT KEPARAHAN GASTRITIS HELICOBACTER PYLORI	Dr MASRUL LUBIS	dr. MEIVINA RAMADHANI PANE S.Ked, Sp.P.D	PD	55,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
235	Kadar Tumor Necrosis Factor-alpha dan Pengaruhnya pada Fungsi Kognitif Orang dengan Skizofrenia Ras Melayu Mongoloid	Dr MUSTAFA MAHMUD AMIN	Dr. Dr ELMEIDA EFFENDY	PD	60,00	FK
236	Eksresi Reseptor Vitamin D pada Tumor Jinak dan Ganas Prostat	Dr RADITA NUR ANGGAENI GINTING S.Ked	Dr MEGA SARI SITORUS, Dr DWI RITA ANGGRAINI	PD	30,00	FK
237	IDENTIFIKASI NEUREGULIN 1 (NRG 1) SEBAGAI PREDIKTOR OUTCOME PADA ASTROSITOMA INTRAKRANIAL	Dr RIDHA DHARMAJAYA	dr. ABDURRAHMAN MOUSA ARSYAD	PD	60,00	FK
238	Hubungan Profil Platelet (Mean Platelet Volume, Platelet Distribution Width, Plateletcrit) dengan penanda infeksi (leukosit dan prokalsitonin) pada anak	Dr RINA AMALIA CAROMINA SARAGIH Sp.A	BEBY SYOFIANI HASIBUAN Sp.A, M.Ked, Sp.A.(K)., Dr.. Dr GEMA NAZRI YANNI S.Ked, Sp.A	PD	60,00	FK
239	Pengaruh Asap Rokok Terhadap Uji Fungsi Paru pada Remaja	Dr RINI SAVITRI DAULAY S.Ked	dr. FATHIA MEIRINA S.Ked, Sp.A	PD	45,00	FK
240	Peranan Polimorfisme -174G/C Gen Interleukin 6 terhadap kadar Interleukin 6 dan Kalsifikasi Arteri Karotis pada Pasien Hemodialisis Reguler	Dr RIRI ANDRI MUZASTI S.Ked, M.Ked	ELVITA RAHMI DAULAY S.Ked, Sp.Rad, M.Ked, SpRad.(K)., Dr HERMAN HARIMAN	PD	60,00	FK
241	Hubungan rasio PaO <sub>2</sub> / FiO <sub>2</sub> dan indeks oksigen dengan kualitas hidup anak penyintas rawat intensif dengan tunjangan pernafasan ventilasi mekanik	Dr RIRIE FACHRINA MALISIE Sp.A	dr. IKA CITRA DEWI TANJUNG Sp.A	PD	30,00	FK
242	Peran Mesenkimal Stem Cell Pada Penurunan IL-6 pada pasien Penyakit Autoimun	Dr RIYADH IKHSAN S.Ked	Dr DEWI MASYITHAH DARLAN	PD	30,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
243	Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kopi Arabica Gayo Terhadap Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe 2	Dr SAKE JULI MARTINA S.Ked, Sp.F.K	Bincar Halomoan	PD	60,00	FK
244	UJI ANTI AGING DAN FORMULASI EKSTRAK ETANOL DAUN ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS	Dr TRI WIDYAWATI M.Si, Ph.D	dr. MILAHAYATI DAULAY M.Biomed., SITI SYARIFAH dr., M.Biomed	PD	60,00	FK
245	Efektifitas suplementasi vitamin D3 terhadap profil tiroid pada anak dengan penyakit Graves	Dr WINRA PRATITA S.Ked, Sp.A, M.Ked	dr. NINDIA SUGIH ARTO Sp.P.K, dr. KARINA SUGIH ARTO Sp.A, M.Ked, Sp.A	PD	50,00	FK
246	KORELASI ANTARA KADAR KARBOKSIHEMOGLOBIN (COHb) SERUM DENGAN CO BREATH TEST PADA PEDAGANG MAKANAN BAKAR DI KOTA MEDAN	Dr. NONI NOVISARI SOEROSO S.Ked, Sp.P(K).	Dr T KEMALA INTAN	PD	40,00	FK
247	ANALISIS FRAMINGHAM RISK SCORE DAN GANGGUAN IRAMA JANTUNG SEBAGAI PENENTU KOMPLIKASI PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI KOTA MEDAN	Dr. RINA AMELIA S.Ked, dr., MARS	dr. YUKI YUNANDA S.Ked, M.Kes, Dr Dr ARLINDA SARI WAHYUNI M.Kes	PD	45,00	FK
248	Hubungan Mean Perfusion Pressure (MPP) dengan Peningkatan Kreatinin dan Daily Fluid Balance pada pasien Intensive Care Unit (ICU)	dr. BASTIAN LUBIS Sp.An	PUTRI AMELIA M.Ked	PD	30,00	FK
249	Peran Faktor Risiko Kolelitiasis Terhadap Jenis Batu pada Pasien Kolelitiasis di RS USU	dr. DENNY RIFSALE SIREGAR S.Ked, Sp.B, M.Kes, Sp.B	Dr DODDY PRABISMA S.Ked, Sp.B.T.Kv, ADI MURADI MUHAMMAD Sp.B	PD	30,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
250	Peranan Platelet Rich Plasma (PRP) pada proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat II di Hewan Coba	dr. DESIREE ANGGIA PARAMITA S.Ked, Sp.B	dr. EDWIN SALEH SIREGAR Sp.B, Sp.P(K)., Dr DERYNE ANGGIA PARAMITA S.Ked, M.Ked	PD	30,00	FK
251	Polimorfisme Gen CYP2E1 pada Pasien Karsinoma Nasofaring	Dr. Dr FARHAT M.Ked	dr. JESSY CHRESTELLA Sp.P.A, M.Ked, ELVITA RAHMI DAULAY S.Ked, Sp.Rad, M.Ked, SpRad.(K).	PD	50,00	FK
252	Akurasi Methylene Blue Sebagai Single Teknik Untuk Sentinel Biopsi Kelenjar Getah Bening Aksila Pada Kanker Payudara Stadium Dini	Dr. Dr IQBAL PAHLEVI ADEPUTRA NASUTIO	BAMBANG PRAYUGO S.Ked, Sp.B, DEDY HERMANSYAH dr., Sp.B, Sp.B	PD	60,00	FK
253	KARAKTERISASI BAKTERI NEISSERIA GONORRHEAE RESISTEN TERHADAP ANTIMIKROBA MENGGUNAKAN REAL TIME PCR	Dr. Dr TETTY AMAN NASUTION	Dr DIAN DWI WAHYUNI Sp.M.K	PD	60,00	FK
254	SINTESIS DAN KARAKTERISASI SERAT KARBON BERBASIS LIGNIN DENGAN METODE ELEKTROSPINNING	Dr. Drs AMIR HAMZAH SIREGAR M.Si	ADITIA WARMAN M.Si	PD	60,00	FK
255	Pengaruh Hiperglikemia terhadap Produksi Sitokin oleh Sel Kultur Makrofag	dr. EKA ROINA MEGAWATI S.Ked, M.Kes	dr. NURAIZA MEUTIA S.Ked, M.Biomed., Dr LOKOT DONNA LUBIS S.Ked, Sp.P.A	PD	60,00	FK
256	Rancangan Penkajian Gizi dan Pemesanan Makanan Pasien Rawat Inap Berbasis Web	dr. FITRIYANI NASUTION S.Ked, Sp.G.K, M.Gizi	Ivana Alona, Andike Aribi	PD	30,00	FK
257	ANALISIS POLIMORFISME RESEPTOR LH PADA WANITA DENGAN SINDROMA OVARIUM POLIKISTIK	dr. HILMA PUTRI LUBIS S.Ked, Sp.O.G, M.Ked	ICHWANUL ADENIN, Dr MUHAMMAD FIDEL GANIS SIREGAR Sp.O.G	PD	29,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
258	Efek suplementasi vitamin D3 terhadap kadar HBA1C pada anak dengan Diabetes Mellitus	dr. KARINA SUGIH ARTO Sp.A, M.Ked, Sp.A	dr. NINDIA SUGIH ARTO Sp.P.K, Dr WINRA PRATITA S.Ked, Sp.A, M.Ked	PD	30,00	FK
259	Hubungan Kadar High Sensitivity C-Reactive Protein, IL- 1 dan IL-6 Serum dengan Intensitas Nyeri Pada Penderita Nyeri Punggung Bawah Tanpa Sciatica	Dr. KHAIRUL PUTRA SURBAKTI	dr. ISKANDAR NASUTION Sp.S	PD	60,00	FK
260	Hubungan serum zink maternal dengan procollagen type 1 N-terminal propeptide (P1NP) darah tali pusat dan antropometri bayi baru lahir	dr. LILI ROHMAWATI Sp.A	dr. IKA CITRA DEWI TANJUNG Sp.A, Dr Dr DINA KEUMALA SARI, Rahmitha Sari	PD	30,00	FK
261	PENGGUNAAN KULTUR SEL MAKROFAG SEBAGAI MODEL INFLAMASI DAN TARGET TERAPI	dr. NURAIZA MEUTIA S.Ked, M.Biomed.	Dr LOKOT DONNA LUBIS S.Ked, Sp.P.A, dr. EKA ROINA MEGAWATI S.Ked, M.Kes	PD	56,00	FK
262	Evaluasi Fungsi Ginjal Pada Pasien Thalassemia B Mayor	dr. OLGA RASIYANTI SIREGAR S.Ked, Sp.A, M.Ked, Sp.A.(K).	dr. ROSMAYANTI SYAFRIANI SIREGAR Sp.A, Sp.A.(K).	PD	30,00	FK
263	Luaran Penutupan Ventricular Septal Defect (VSD) Transkateter di Rumah Sakit Haji Adam Malik Medan	dr. RIZKY ADRIANSYAH Sp.A, M.Ked	TINA CHRISTINA L TOBING Sp.A.(K).	PD	30,00	FK
264	Hubungan kadar 25 (OH) Dterhadap tekanan darah pada anak dengan sindrom nefrotik	dr. ROSMAYANTI SYAFRIANI SIREGAR Sp.A, Sp.A.(K).	Dr. Dr OKE RINA RAMAYANI Sp.A.(K).	PD	30,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
265	Red Cell Distribution Width (RDW) sebagai Faktor Prognostik pada Anak Sakit Kritis	Dr.. Dr GEMA NAZRI YANNI S.Ked, Sp.A	dr. SYAMSIDAH LUBIS S.Ked, M.Ked, Dr RINA AMALIA CAROMINA SARAGIH Sp.A	PD	60,00	FK
266	Analisa Deteksi Human Papillomavirus (HPV) DNA, Ekspresi Protein p53 dan Ekspresi ki67 pada Karakteristik dan Luaran Pasien Kanker Penis	Dr.. Dr SYAH MIRSYAWARLI	GINANDA PUTRA SIREGAR	PD	60,00	FK
267	Khasiat jus semangka dalam mengatasi penurunan fungsi kognitif pada mencit akibat penuaan yang diinduksi dengan D-Galaktose	Dr.med.. Dr M. Ichwan M.Sc.	Dr IRINA KEMALA NASUTION S.Ked, Sp.S, NENNI DWI APRIANTI LUBIS S.P	PD	50,00	FK
268	Hubungan Kadar VEGF dengan Derajat Diferensiasi dan Staging Kanker Kandung Kemih	GINANDA PUTRA SIREGAR	Dr.. Dr SYAH MIRSYAWARLI	PD	50,00	FK
269	Analisis Implementasi Clinical Pathway Demam Berdarah Dengue Grade 1 dan 2 terhadap Kendali Mutu dan Kendali Biaya di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	Ivana Alona	Dr Dr JULIANDI HARAHAHAP, Andike Aribi	PD	30,00	FK
270	Perubahan persentil panjang femur janin dengan pemberian zink pada ibu hamil	MAKMUR SITEPU	M. JUSUF RACHMATSYAH S.Ked, Sp.O.G	PD	60,00	FK
271	IMPLEMENTASI PROGRAM WATER SANITATION AND HYGIENE (WASH) DALAM PENCEGAHAN PENYAKIT INFEKSI SALURAN CERNA PADA ANAK SEKOLAH DASAR	NENNI DWI APRIANTI LUBIS S.P	MERINA PANGGABEAN, Dr HEMMA YULFI, Dr SRI AMELIA M.Kes	PD	30,00	FK
272	Luaran Penutupan Duktus Arteriosus Persisten Transkateter di Rumah Sakit Haji Adam Malik Medan	PUTRI AMELIA M.Ked	dr. BASTIAN LUBIS Sp.An	PD	45,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
273	Diagnosis Laboratorium Streptococcus pneumoniae pada Sampel Darah Pasien Pneumonia dan Bakteriemia : Perbandingan Diagnosis dengan Vitek 2 Compact dan Polymerase Chain Reaction (PCR)	R LIA KUSUMAWATI Sp.M.K	Rahmitha Sari	PD	59,92	FK
274	Perbandingan kadar setum VEGF antara pasien hepatitis B kronik, sirosis hati dan karsinoma hepatoselular	SAHAT HALIM S.Ked, dr., Sp.P.D, M.Ked (PA)	Dr TAUFIK SUNGKAR S.Ked	PD	50,00	FK
275	Glycated Hemoglobin dan risiko terjadinya trombotosis pada penyakit keganasan dengan diabetes	SRY SURYANI WIDJAJA M.Kes	Dr ALMAYCANO GINTING M.Kes, Dr MUHAMMAD SYAHPUTRA M.Kes	PD	60,00	FK
276	Luaran Penutupan Atrial Septal Defect (ASD) Transkateter di Rumah Sakit Haji Adam Malik Medan	TINA CHRISTINA L TOBING Sp.A.(K).	dr. RIZKY ADRIANSYAH Sp.A, M.Ked	PD	50,00	FK
277	Hubungan Suhu Badan dan Kadar Interleukin-1 $\beta$ Saat Masuk Rumah Sakit dengan Beratnya Stroke pada Fase Akut	Dr KIKING RITARWAN	Dr CHAIRIL AMIN BATUBARA S.Ked, Dr ALFANSURI KADRI Sp.S	PT	50,00	FK
278	Peranan Edukasi Terhadap Angka Reinfeksi Soil Transmitted Helminth Pada Anak Sekolah Dasar di Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara, Indonesia	INKE NADIA DINIYANTI LUBIS M.Ked, Ph.D	dr. HENDRI WIJAYA Sp.A, M.Ked, Dr ARIDAMURIANY DWIPUTRI LUBIS S.Ked, Sp.A, BADAI BUANA NASUTION	PT	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
279	Model Pembentukan Sub-Nano Kluster Elektroda Katalis Fe/Grafena dan Mg/Grafena	RIKSON A F SIBURIAN Ph.D, S.Si, M.Si, Ph.D	Drs SAUR LUMBANRAJA M.Si, Drs HERLINCE SIHOTANG M.Si, Dr MINTO SUPENO S.Si, M.Si	PT	47,00	FK
280	Efektivitas Penggunaan Transparan Dressing dan Transparan Dressing Antimikrobial Terhadap Pencegahan Infeksi Aliran Darah (Blood Stream Infection) di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	ASRIZAL S.Kep, Ners, M.Kep.	Afrinayanti W.Siregar, Margaretta Hutabarat	PD	30,00	FKEP
281	Efektivitas Hidroterapi Sitz Bath dan Terapi Infra Red Terhadap Luka Perineum Ibu Postpartum	BINA MELVIA GIRSANG S.Kep, M.Kep.	ROYMOND H SIMAMORA M.Kep, EVI INDRIANI BR KARO S.ST, M.Keb, NUR AFI DARTI S.Kep, M.Kep	PD	30,00	FKEP
282	Pengembangan Protokol Clinical Thinking Perawat Berdasarkan Pendekatan Teori Benner dalam Keperawatan Klinis di Rumah Sakit Medan	DIAH ARRUUM Ners, M.Kep	NUNUNG FEBRIANY SITEPU S.Kep, DEWI ELIZADIANI SUZA M.N.S., Ph.D, NUR ASIAH S.Kep, Ners, M.Biomed.	PD	60,00	FKEP
283	Hubungan Faktor Resiko Kanker Serviks Dengan Hasil Papsmear Pada Wanita Usia Subur di Medan Sumatera Utara	DIAH LESTARI NASUTION S.ST, M.Keb	FATWA IMELDA S.Kep, Ners, M.Biomed	PD	50,00	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
284	Pengaruh Sosial Budaya Masyarakat dan Peran Keluarga Terhadap Kejadian Stunting pada Bayi dan Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Secanggang Kabupaten Langkat	Dr SITI SAIDAH NASUTION S.Kep, Sp.Kep, M.Kep	BINA MELVIA GIRANG S.Kep, M.Kep.	PD	60,00	FKEP
285	Pengembangan Model Praktik Keperawatan Berbasis Bukti di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	Dr. DUDUT TANJUNG S.Kep	IKHSANUDDIN AHMAD HARAHAP	PD	50,00	FKEP
286	Efektivitas Progressive Muscle Relaxation terhadap Status Fungsional pada Lansia	EQLIMA ELFIRA S.Kep, Ners, M.Kep	ROXSANA DEVI TUMANGGOR S.Kep, Ners, M.Kep, NURBAITI S.Kep, Ners, M.Biomed.	PD	30,00	FKEP
287	Efektifitas paket edukasi terhadap efikasi dan intensi perilaku hidup sehat pasien kanker payudara	ERNIYATI S.Kep	Dr SITI SAIDAH NASUTION S.Kep, Sp.Kep, M.Kep	PD	30,00	FKEP
288	Pengaruh Pelatihan Penatalaksanaan Balita Sakit Dengan Pendekatan Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS) Terhadap Perilaku Tenaga Kesehatan Dalam Penatalaksanaan Balita Sakit	FARIDA LINDA SARI SIREGAR S.Kep, Ners, M.Kep	DEWI ELIZADIANI SUZA M.N.S., Ph.D	PD	60,00	FKEP
289	Efektifitas Pendampingan: Konseling Kesehatan terhadap Pengendalian Kadar Gula Darah pada Klien dengan Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Sunggal	LUTFHIANI M.Kes	EVIKAROTA S.Kep	PD	30,00	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
290	Implementasi Terapi Perilaku (Token Ekonomi) Terhadap Kemampuan Orang Dengan Gangguan Jiwa (ODGJ) dalam Pemenuhan Kebersihan Diri (personal Hygiene) di Kecamatan Medan Sunggal	MAHNUM LAILAN NASUTION S.Kep, Ners, M.Kep	WARDIYAH DAULAY S.Kep, Ners, M.Kep	PD	45,00	FKEP
291	Efektifitas Model Konseling Spiritual terhadap Motivasi Pasien kanker Dalam Menjalani kemoterapi di Rumah Sakit Medan	NUNUNG FEBRIANY SITEPU S.Kep	LUFTHIANI M.Kes, ASRIZAL S.Kep, Ners, M.Kep.	PD	30,00	FKEP
292	AKTIVITAS KRIM PUTAT AIR (BARRINGTONIA RASEMOSA L) SEBAGAI ALTERNATIVE PENYEMBUHAN LUKA DI LABORATORIUM FITOKIMIA FAKULTAS FARMASI USU	NUR ASNAH SITOANG S.Kep	Dr.rer.nat.. Drs EFFENDY DELUX PUTRA	PD	60,00	FKEP
293	Pengaruh Kecerdasan Emosional, Komunikasi Interpersonal, Kerja Tim Inter Profesional Education (IPE) dan Motivasi terhadap Kinerja Mahasiswa Pendidikan Profesi Di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	RIKA ENDAH NURHIDAYAH	Hasmela Revi	PD	45,00	FKEP
294	Stres Caregiver Perempuan dalam Merawat Lansia dengan Penyakit Kronis di Rumah Sakit USU Medan	ROXSANA DEVI TUMANGGOR S.Kep, Ners, M.Kep	ELLYTA AIZAR M.Biomed., EQLIMA ELFIRA S.Kep, Ners, M.Kep	PD	30,00	FKEP
295	APLIKASI COGNITIVE BEHAVIOUR THERAPY DALAM PENCEGAHAN RELAPSE PASIEN NAPZA DI PANTI SOSIAL PAMARDI PUTRA INSYAF MEDAN	SRI EKA WAHYUNI S.Kep, Ners, M.Kep	MAHNUM LAILAN NASUTION S.Kep, Ners, M.Kep	PD	45,00	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
296	Terapi Management Stres Dalam Mengatasi Masalah Spikosial Pada Perawat Pelaksana Di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	Walter	JENNY MARLINDAWANI PURBA Ph.D, Julintha Theresia Br. Sebayang	PD	45,00	FKEP
297	Penguatan Masyarakat Berbasis Kearifan Lokal Dalam Membangun Kesiapsiagaan Bencana Gunung Sinabung	YESI ARIANI	ROSINA BR TARIGAN Sp.KMB., M.Kep, ISMAYADI S.Kep, Ners, M.Kes, Dr. DUDUT TANJUNG S.Kep	PD	40,00	FKEP
298	PENGEMBANGAN PATIENT SAFETY WALKROUND GUIDELINE BAGI NERS MANAJER DALAM UPAYA MEMPERKUAT BUDAYA KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	Dr SETIAWAN	DIAH ARRUUM Ners, M.Kep	PT	60,00	FKEP
299	Program Psikoedukasi Keluarga Berbasis Aplikasi Online Untuk Meningkatkan Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Caregiver Merawat Pasien dengan Gangguan Jiwa Kronis di Kota Medan	JENNY MARLINDAWANI PURBA Ph.D	IWAN RUSDI S.Kep, M.N.S., HASNIDA S.Psi, M.Si, Ph.D	PT	60,00	FKEP
300	ANALISA STATUS KESEHATAN GIGI POSTERIOR MANDIBULA RAS MELAYU MONGOLOID PADA BERBAGAI TIPE GOLONGAN DARAH DITINJAU MELALUI RADIOGRAF PANORAMIK		drg FITRI YUNITA BATUBARA MDS	PD	30,00	FKG

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
301	PERBANDINGAN KADAR MATRIX METALLOPROTEINASE-13 DAN KADAR TISSUE INHIBITOR MATRIX METALLOPROTEINASE-1 PADA PASIEN PERIODONTITIS KRONIS	AINI HARIYANI NASUTION S.KG	LIDYA IRANI NAINGGOLAN S.KG, Sp.K.G	PD	60,00	FKG
302	PENGARUH SURFACE TREATMENT DAN THERMOCYCLING TERHADAP KEKUATAN LEKAT SILIKON SOFT DENTURE LINING PADA BASIS GIGI TIRUAN RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS	ARIYANI S.KG, MDSc	RICCA CHAIRUNNISA S.KG, Sp.Pros, SYAFRINANI Sp.Pros	PD	60,00	FKG
303	EFEKTIVITAS BERSIWAK TERHADAP PENURUNAN JUMLAH BAKTERI RONGGA MULUT PADA KOMUNITAS MASJID ALJIHAD MEDAN	ARMIA SYAHPUTRA Sp.Perio	drg AIDA FADHILLA DARWIS MDSc	PD	30,00	FKG
304	PENENTUAN USIA (USIA DENTAL) DENGAN MENGGUNAKAN METODE CBCT MELALUI RADIOGRAFI 2 DIMENSI DAN 3 DIMENSI (CBCT)	Dr TRELIA BOEL Sp.Rad, M.Kes	ERVINA SOFYANTI Sp.Ort, DENNIS Sp.K.G, MDSc	PD	58,50	FKG
305	HUBUNGAN KADAR VITAMIN B12 DENGAN KARIES DAN STATIS SALIVA PADA ANAK USIA 15-18 TAHUN DI SMK NEGERI 9 MEDAN	Dr. AMETA PRIMASARI	drg GEMA NAZRI YANTI M.Kes, YENDRIWATI M.Kes	PD	60,00	FKG
306	Efektifitas Berkumur Larutan Madu Terhadap Peningkatan Laju Aliran Saliva Pada Wanita Menopause Dengan Xerostomia Di RSGM USU	drg AIDA FADHILLA DARWIS MDSc	drg DARMAYANTI SIREGAR M.KM	PD	30,00	FKG
307	Pengaruh Gel Ekstrak Jintan Hitam Pada Proses Penyembuhan Luka Paska Pencabutan Gigi	drg RAHMI SYAFILDA Sp.B.M	HENDRY RUSDY S.KG, M.Kes, drg OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH Sp.B.M	PD	30,00	FKG

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
308	Efektivitas Penyuluhan Konvensional, Metode Video Edukasi dan Bermain Monopoli Terhadap Skor Pengetahuan dan Kebersihan Rongga Mulut (OHIS) Siswa SD di Medan	drg RIKA MAYASARI ALAMSYAH S.KG, M.Kes	drg SISKA ELLA NATASSA MTD	PD	60,00	FKG
309	Pengaruh Minuman Teh Terhadap Sifat Fisis dan Struktur Mikroskopis Basis Gigi Tiruan Nilon Termoplastik	drg SITI WAHYUNI MDSc	RICCA CHAIRUNNISA S.KG, Sp.Pros	PD	30,00	FKG
310	HUBUNGAN MODULUS ELASTISITAS DAN KEKERASAN PERMUKAAN TERHADAP TRANSMISI TEKANAN PADA BASIS GIGI TIRUAN NILON TERMOPLASTIK	drg. IKA ANDRYAS	HUBBAN NASUTION	PD	30,00	FKG
311	Efek Suplemen Vitamin E pada Pergerakan Gigi Tikus Wistar terhadap Hormon Kortisol, Sel Tulang, dan Ligamen Periodontal	ERLIERA S.P	drg DARMAYANTI SIREGAR M.KM, YUMI LINDAWATI MDSc	PD	60,00	FKG
312	Modifikasi Desain Koping Logam Pada Daerah Labio –Marjinal Untuk Meningkatkan Kesesuaian Warna Dan Pengaruhnya Terhadap Ketahanan Fraktur Mahkota Logam Porselen	HASLINDA Z TAMIN M.Kes, Sp.Pros	ARIYANI S.KG, MDSc	PD	60,00	FKG
313	Transmisi tekanan pada basis gigi tiruan nilon termoplastik dengan menggunakan anasir gigi tiruan akrilik dan porselen	HUBBAN NASUTION	drg. IKA ANDRYAS	PD	30,00	FKG

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
314	KEPADATAN JARINGAN KOLAGEN DAN JUMLAH SEL FIBROBLAS PADA LIGAMEN PERIODONTAL SETELAH SKELING DAN PENGHALUSAN AKAR DISERTAI APLIKASI TETRASIKLIN BERBASIS HIDROGEL KITOSAN 0,7% PADA MODEL PERIODONTITIS (IN VIVO)	IRMA ERVINA S.KG, Sp.Perio, Sp.Perio	ARMIA SYAHPUTRA Sp.Perio, drg MARTINA AMALIA Sp.Perio	PD	60,00	FKG
315	Karakterisasi Semen Ionomer Kaca dan Semen Ionomer Kaca Modifikasi Resin Setelah Penambahan Hidroksiapatit dari Sisik Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	KHOLIDINA IMANDA HARAHAP	drg ASTRID YUDHIT S.KG, M.Si	PD	60,00	FKG
316	Tinjauan Radiologis efek pemberian asam askorbat pada pergerakan ortodonti	LIDYA IRANI NAINGGOLAN S.KG, Sp.K.G	SITI BAHIRRAH S.KG	PD	30,00	FKG
317	Potensi ekstrak buah lerak ( <i>Sapindus rarak</i> DC) terhadap patogenitas <i>Fusobacterium nucleatum</i> sebagai bakteri penyebab utama infeksi saluran akar gigi dan jaringan periapikal	NEVI YANTI M.Kes	CUT NURLIZA M.Kes	PD	60,00	FKG
318	Pengaruh pemberian vitamin C pada pergerakan ortodonti ditinjau dari histologis	SITI BAHIRRAH S.KG	LIDYA IRANI NAINGGOLAN S.KG, Sp.K.G	PD	60,00	FKG
319	PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG TELUR SEBAGAI BAHAN POLES BASIS GIGI TIRUAN RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS (RAPP) DAN NILON TERMOPLASTIK SERTA PENGARUHNYA TERHADAP SIFAT FISIS	SYAFRINANI Sp.Pros	drg SITI WAHYUNI MDSc	PD	60,00	FKG

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
320	Potensi Inhibisi Nano Kitosan-Hidroksiapatit Sebagai Bahan Antikaries : Analisis Sifat Biologis Gel Antistreptococcus Mutans Dan Pengaruhnya Terhadap Proses Karies Pada Tikus Wistar	TRIMURNI ABIDIN Sp.G.K	drg FITRI YUNITA BATUBARA MSc, Dr. Dra HARRY AGUSNAR	PD	60,00	FKG
321	Pengaruh obat kumur terhadap perubahan lingkungan rongga mulut	YUMI LINDAWATI MSc	PUTRI WELDA UTAMI RITONGA S.KG, MSc, drg GEMA NAZRI YANTI M.Kes	PD	53,09	FKG
322	Pembuktian Faktor Pencetus Denture Stomatitis	Dr. drg WILDA HAFNI LUBIS M.Si	MOHAMMAD ZULKARNAEN M.Kes	PT	60,00	FKG
323	IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK DENTAL DAN GEJALA GANGGUAN SENDI TEMPOROMANDIBULA UNTUK DETEKSI DINI HIPERPLASIA KONDILUS PADA PASIEN RSGM USU	ERVINA SOFYANTI Sp.Ort	ADITYA RACHMAWATI Sp.Ort, Dr TRELIA BOEL Sp.Rad, M.Kes	PT	40,00	FKG
324	Model Organization Citizenship Behaviour Di Kalangan Tenaga Kesehatan Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	Dr RUSMALAWATY S.Ked, M.Kes	Dra MEUTIA NAULY M.Psi, DESTANUL AULIA S.KM, M.B.A, Ph.D	PD	40,00	FKM
325	Model Penanggulangan Stunting pada Balita di Desa Perlis Kabupaten Langkat Tahun 2019	Dr ALBINER SIAGIAN S.Pd, M.Si	Dr. Dra JUMIRAH	PD	60,00	FKM
326	Faktor Resiko Paparan Pb pada Tanaman Padi di Kabupaten Deli Serdang	Dr DEVI NURAINI SANTI M.Kes	Ir INDRA CHAHAYA M.Si, WINNI R. E. TUMANGGOR S.KM, M.P.H	PD	60,00	FKM
327	Determinan Kadar Timbal (Pb) pada Rambut Operator Pekerja SPBU di Kota Medan	Dr HALINDA SARI LUBIS	ARIFA MASYITAH PANJAITAN S.KM, M.Kes, Ir INDRA CHAHAYA M.Si	PD	55,00	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
328	Pola makan dan perilaku menyusui kaitannya dengan status gizi ibu dan bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Tuntungan Kota Medan	Dr. Dra JUMIRAH	Dr. Ir ZULHAIDA LUBIS M.Kes	PD	60,00	FKM
329	ANALISA FAKTOR RISIKO KEJADIAN STUNTING DI KAMPUNG KB KOTA MEDAN	Dr. Ir EVAWANI YUNITA ARITONANG M.Si	Dr ALBINER SIAGIAN S.Pd, M.Si, Dr SORIMUDA SARUMPAET	PD	60,00	FKM
330	Implementasi Modul Peer Educator Pelaksanaan GERMAS di Posbindu PTM dalam Menurunkan Resiko Penyakit Tidak Menular (PTM) di Kota Medan	Dr. LITA SRI ANDAYANI M.Kes	FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR M.Kes, Ph.D	PD	60,00	FKM
331	POTENSI EKOSISTEM PANTAI SEBAGAI HABITAT LARVA NYAMUK MALARIA SERTA ALTERNATIF PENGENDALIANNYA DI KECAMATAN KUALUH LEIDONG KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA TAHUN 2019	Dr.. Dra IRNAWATI MARSAULINA	Ir KALSUM M.Kes, dr. SURYA DHARMA	PD	60,00	FKM
332	ANALISIS HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP WARGA BINAAN DENGAN PERILAKU PEMUTUSAN RANTAI PENULARAN TB PARU DI LAPAS DAN RUTAN SUMATERA UTARA	Dra LINA TARIGAN	Dr.. Drs R KINTOKO ROCHADI M.Kes	PD	60,00	FKM
333	Analisis Efisiensi Rumah Sakit dengan Metode Grafik Barber Johnson dalam Era JKN di Kota Medan	Drs JEMADI M.Kes	Dr. JUANITA S.E., M.Kes, PUTERI CITRA CINTA ASYURA NASUTION S.KM, M.P.H	PD	60,00	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
334	Analisis Konsumsi Makanan Anak Sekolah Dasar Obesitas dan Rekomendasi Makanan Menggunakan Aplikasi Optifood di Kota Medan	ERNAWATI NASUTION M.Kes	Ir ETTI SUDARYATI M.Kes, Ph.D	PD	60,00	FKM
335	Analisis Multilevel Determinan Komposisional dan Kontekstual Terhadap Kejadian hipertensi di Kota Medan	FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR M.Kes, Ph.D	Dr MUHAMMAD MAKMUR SINAGA	PD	60,00	FKM
336	Hubungan Pola Makan Ibu Menyusui dan Pola Menyusui Dengan Status Gizi Bayi 0-24 Bulan di Kota Medan	FITRI ARDIANI M.P.h	MAYA FITRIA M.Kes	PD	60,00	FKM
337	Analisis Sumberdaya Keluarga Terhadap Kualitas Sanitasi Rumah Tangga di Kelurahan Setia Kecamatan Binjai Kota Binjai	Ir EVI NARIA M.Si	Dra NURMAINI Ph.D	PD	55,00	FKM
338	Kebutuhan Keluarga Berencana yang Tidak Terpenuhi (Unmet Need) Pada Wanita Usia Subur di Kelurahan Karang Berombak Medan Tahun 2019	LANOVA DWI ARDE M S.KM, M.KM	PUTERI CITRA CINTA ASYURA NASUTION S.KM, M.P.H, SRI NOVITA LUBIS S.KM, M.Kes	PD	30,00	FKM
339	Pengaruh Body Image terhadap Self Esteem, Self Compassion dan Psychological Wellbeing pada Wanita yang Berolahraga 2019	NAMORA LUMONGGA LUBIS Ph.D	ARFAH MARDIANA LUBIS M.Psi, HASNIDA S.Psi, M.Si, Ph.D	PD	60,00	FKM
340	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENEMUAN KASUS TB PARU MELALUI METODEDETCM DAN SITRUSTDI KOTA MEDAN DAN DELISERDANG	TUKIMAN	HISWANI, Dra SYARIFAH M.S	PD	60,00	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
341	DETERIMANAN KEJADIAN TB PARU PADA MASYARAKAT SUKU BATAK DI KAMPUNG TB DESA BANDAR MANIS WILAYAH PUSKESMAS PEMATANG BANDAR	ALAM BAKTI S.Sos, M.Kes	Dra LINA TARIGAN	PT	60,00	FKM
342	ANALISA FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PARU PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS	Dr SORIMUDA SARUMPAET	Dra SYARIFAH M.S, Dr. Ir EVAWANI YUNITA ARITONANG M.Si	PT	60,00	FKM
343	ANALISIS DETERMINAN TB /RO TERKONFIRMASI YANG BELUM MEMULAI PENGOBATAN DI KOTA MEDAN	Dr.. Drs R KINTOKO ROCHADI M.Kes	Dr. ERNA MUTIARA S.P	PT	60,00	FKM
344	PENERAPAN HEALTH BELIEF MODEL PADA PERILAKU PENCEGAHAN KERACUNAN PESTISIDA	EKA LESTARI MAHYUNI	Dr. Drs URIP HARAHAHAP Ph.D	PT	60,00	FKM
345	Solusi Numerik Persamaan Differensial Linier Orde-n dengan Menggunakan Metode Beda Hingga	AGHNI SYAHMARANI S.Si, M.Si	PUTRI KHAIRIAH NASUTION S.Si, M.Si	PD	30,00	FMIPA
346	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kulit Kopi yang Diperkuat Agregat sebagai Bahan Baku Pembuatan Paving Block Berdaya Serap Air Tinggi	AWAN MAGHFIRAH S.Si, M.Si	Dr PERDINAN SINUHAJI M.Sc.	PD	60,00	FMIPA
347	Visualisasi Kondisi Kualitas Udara di Kota Medan	AZHARI S.Pd, M.Si	LUKMAN HAKIM S.Si, M.Si	PD	30,00	FMIPA
348	Analisis Kadar Arsen (As) pada Sayur Kubis di Kawasan Gunung Sinabung Pasca Erupsi Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom	BOBY CAHYADY S.Si, M.Si	SUHARMAN S.Pd, M.Sc.	PD	29,81	FMIPA
349	Studi Perilaku Kucing Besar (Felidae) di Taman Hewan Pematang Siantar	DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN S.Si, M.Si	KANIWA BERLIANI S.Si, M.Si, Dr	PD	27,50	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
350	Karakterisasi Edible Film Pati Sukun (Artocarpus communis) Termodifikasi Ganda secara Hidroksipropilasi dan Ikat Silang	Dr CUT FATIMAH ZUHRA S.Si	Dr. Drs MIMPIN GINTING M.Si	PD	59,80	FMIPA
351	Aktivitas Antidiabetes Nano Herba Daun Biwa ((Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.)) Pada Tikus (Rattus norvegicus) Diabetes Yang Diinduksi Alloxan	Dr Drs SYAFRUDDIN ILYAS M.Biomed	Dr Drs SALOMO HUTAHAEAN	PD	58,00	FMIPA
352	PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN PEPAYA TERHADAP PENURUNAN LAJU KOROSI DAN SIFAT MEKANIK LOGAM KUNINGAN DALAM LARUTAN H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Dr EDDY MARLIANTO Ph.D	Dr. FAUZI	PD	45,00	FMIPA
353	SENSOR ELEKTROKIMIA BERBASIS KITOSAN-GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI (rGO)-NANOPARTIKEL SENG OKSIDA (ZnO) UNTUK PENENTUAN KONSENTRASI METRONIDAZOLE	Dr IRWANA NAINGGOLAN A.Md, M.Sc.	Dr. Ir CHAIRUDDIN	PD	60,00	FMIPA
354	Peranan Zat Wetting Dalam Pembuatan Grafena Tempurung Kelapa	Dr MINTO SUPENO S.Si, M.Si	JUNEDI GINTING S.Si, M.Si, Dra NURHAIDA PASARIBU M.Si	PD	60,00	FMIPA
355	Metode Sederhana Investigasi dan Analisis Lemak Babi pada Produk Pangan Industri dalam Rangka Peningkatan Produk Halal di Indonesia	Dr MUHAMMAD TAUFIK S.Si, M.Si	Drs ZUL ALFIAN M.Sc.	PD	55,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
356	NANOPARTIKEL SEMIKONDUKTOR Cu-Sn-S SEBAGAI MATERIAL PENYERAP CAHAYA PADA QUANTUM DOTS-SENSITIZED SOLAR CELLS (QDSSCs)	Dr NASRUDDIN MN	HERTY AFRINA SIANTURI S.Si, M.Si, Dr KERISTA SEBAYANG M.S, SITI UTARI RAHAYU S.Si, M.Sc.	PD	59,27	FMIPA
357	ELUSIDASI STRUKTUR DAN UJI AKTIVITAS SENYAWA AKTIF DARI DAUN EUCALYPTUS CITRIODORA	Dr SOVIA LENNY S.Si	MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA S.Si, M.Si, Dr HELMINA BR SEMBIRING S.Si, M.Si	PD	59,50	FMIPA
358	Pembuatan Nanozeolite Dari Zeolit Alam Pahae Menggunakan High Energy Milling Untuk Pemurnian Bioetanol	Dr SUSILAWATI S.Si, M.Si	YUAN ALFINSYAH SIHOMBING S.Pd, M.Sc., Dr NASRUDDIN MN	PD	60,00	FMIPA
359	Optmasi Sintesis Surfaktan Berbasis Asam Amino dari Metil Ester Asam Lemak Minyak Kelapa dan L-lysine	Dr ZUHRINA MASYITHAH S.T	Ir ARMANSYAH GINTING	PD	60,00	FMIPA
360	Analisa Perubahan Fase Sistem Paduan PtxMn1-x (x=10 dan 17.5 at. %) dengan Metode Difraksi dan Pengukuran Nilai Resistivitas	Dr. TIMBANGEN SEMBIRING S.Si, M.Sc	KERISTA TARIGAN Dr	PD	60,00	FMIPA
361	Operator Matriks Terurut pada Suatu Ruang Barisan Bernilai Riesz Dibangun oleh Modular Vektor	Dr. Dra ELVINA HERAWATI M.Si	Dr. Dra ELLY ROSMAINI M.Si	PD	60,00	FMIPA
362	Sintesis Hijau Nanokomposit Poliuretan Diperkuat Dengan Kitosan Untuk Meningkatkan Sifat Antibakteri Secara Effisien	Dr. Dra HARRY AGUSNAR	Dr IRWANA NAINGGOLAN A.Md, M.Sc.	PD	52,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
363	Keragaman dan Kuantitas Bakteri Terasi Sumatera dan Hubungannya dengan Cita Rasa	Dr. Dra IT JAMILAH	Dra NUNUK PRIYANI, Dr. Drs DWI SURYANTO M.Sc.	PD	50,00	FMIPA
364	PEMODELAN PERSOALAN OPTIMISASI KOMBINATORIAL GRAF DAN APLIKASINYA	Dr. Dra MARDININGSIH M.Si	Dr SYAHRIOL SITORUS S.Si, Drs SAIB SUWILO M.Sc., Ph.D.	PD	60,00	FMIPA
365	Kajian Ekologi Jenis-Jenis Balanophora (Balanophoraceae) Sumatera Utara	Dr. Dra NURSAHARA PASARIBU	Dr ETTI SARTINA SIREGAR S.Si	PD	58,00	FMIPA
366	Pembuatan Keramik Berpori Konstruksi Pendingin Pasif Berbahan Dasar Clay Dengan Campuran Arang Aktif Cangkang Kemiri (Aleurites Mollucana)	Dr. Dra ZURIAH SITORUS	Dr. FAUZI	PD	45,00	FMIPA
367	Aktivitas antifungi flavonoid daun kaliandra (Calliandra calothyrsus) terhadap cendawan perusak pascapanen rempah-rempah kering simpan	Dr. Drs KIKI NURTJAHJA M.Sc.	Drs ALBERT PASARIBU M.Sc.	PD	54,00	FMIPA
368	Karakterisasi Portabel Detektor Fluoresensi Diaplikasikan Pada Identifikasi Minyak Atsiri	Dr. Drs BISMAL PERANGIN ANGIN	MARHAPOSAN SITUMORANG Ph.D	PD	50,00	FMIPA
369	Sintesis Superabsorben Polimer Karboksimetil Selulosa/Pati Sukun Modifikasi dengan Menggunakan Aluminium Sulfat Sebagai Agen Pengikat Silang	Dr. Drs DARWIN YUNUS NASUTION	DEDE IBRAHIM MUTHAWALI S.Si, M.Si, Dr Dra MARPONGAHTUN M.Sc.	PD	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
370	IDENTIFIKASI JAMUR KERATINOLITIK DARI TANAH KANDANG AYAM DAN KAMBING DAN PURIFIKASI PARSIAL KERATINASENYA	Dr. Drs DWI SURYANTO M.Sc.	Drs ERMAN MUNIR Dr	PD	60,00	FMIPA
371	PENGEMBANGAN METODE GENERALIZED REDUCED GRADIENT UNTUK MENYELESAIKAN PERSOALAN PROGRAM TAK LINIER DENGAN PARAMETER TAK PASTI	Dr. Drs HERMAN MAWENGGANG	Drs SUTARMAN Ph.D.	PD	45,00	FMIPA
372	Optimasi Jaringan Polimer Menggunakan Variasi Berat Molekul Polietilen Glikol Dalam Pembuatan Hidrogel Semi Jaringan Polimer Interpenetrasi Dari Selulosa Bakteri Air Kelapa	Dr. Drs TAMRIN	Dr.. Dra EMMA ZAIDAR	PD	55,00	FMIPA
373	Interaksi Membran Kitin-Nanopartikel Perak Yang Dibuat Dengan Reaksi Reduksi Kimia dan Uji Aktivitasnya Sebagai Anti Bakteri	Dr. Drs TARSIM TARIGAN M.Si	Dr.. Dr FIRMAN SEBAYANG, Dr. Drs NIMPAN BANGUN M.Sc.	PD	60,00	FMIPA
374	ANALISIS KERAGAMAN GENETIK BIBIT ULAT SUTERA Bombyx mori L	Dr. MASITTA TANJUNG S.Si, M.Si	Dr Dra SALEHA HANNUM M.Si	PD	60,00	FMIPA
375	PENGAYAAN KONSENTRAT VITAMIN E DARI MINYAK KEMIRI DENGAN PROSES ADSORPSI-DESORPSI MENGGUNAKAN ADSORBEN KALSIUM SILIKAT MAKROPORI PADA KONDISI GAS NITROGEN	Dr.. Dr FIRMAN SEBAYANG	Dr.. Drs RUMONDANG BULAN	PD	50,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
376	KOMBINASI PENGGUNAAN ENZIM SELULASE MIKROBA DARI SEKAM PADI DAN ULTRASONIKASI UNTUK PENGHILANGAN TINTA PADA KERTAS CETAK	Dr.. Drs RUMONDANG BULAN	Dr.. Dra EMMA ZAIDAR	PD	60,00	FMIPA
377	Analisis Komponen Kimia Dalam Ganja dari 5 Kabupaten di Provinsi Aceh dengan Menggunakan GCMS	Drs HARLEM MARPAUNG S.E.	RIKSON A F SIBURIAN Ph.D, S.Si, M.Si, Ph.D	PD	60,00	FMIPA
378	ANALISIS KERAGAMAN GENETIK IKAN ENDEMIK RAWAN PUNAH Neolissochilus sumatranus, Tor soro dan Tor douronensis SEBAGAI DASAR KONSERVASI DI SUNGAI ASAHAN, SUMATERA UTARA	Drs TERNALA ALEXANDER BARUS Dr.Ing.	Dr HESTI WAHYUNINGSIH S.Si, M.Si	PD	54,00	FMIPA
379	Isolasi Dan Karakterisasi Flavonoida Daun Tumbuhan Bunga Kupu--Kupu Rambat (Bauhinia kockiana lour) Serta Uji Aktifitas Antibakteri	Drs ALBERT PASARIBU M.Sc.	Dr. Drs KIKI NURTJAHJA M.Sc.	PD	60,00	FMIPA
380	Skrining jamur endofit pelarut fosfat dan penghasil IAA asal Zingiberaceae	Drs ERMAN MUNIR Dr	Dr YURNALIZA S.Si, M.Si	PD	60,00	FMIPA
381	Model Pembentukan N-Grafena dari Grafena	Drs HERLINCE SIHOTANG M.Si	SABARMIN PERANGINANGIN S.Si, M.Si, RIKSON A F SIBURIAN Ph.D, S.Si, M.Si, Ph.D	PD	60,00	FMIPA
382	Analisis Struktur dan Potensi Kolagen Sisik Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Danau Toba Provinsi Sumatera Utara	Drs MIZAWATI	Dr Drs SALOMO HUTAHAEAN	PD	27,50	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
383	PERANCANGAN APLIKASI PENETAPAN RUTE OPTIMAL PENDISTRIBUSIAN BARANG BERDASARKAN JARAK, WAKTU TEMPUH DAN KONDISI JALAN MENGGUNAKAN FUZZY SET DAN ALGORITMA CLARKE AND WRIGHT SAVINGS (Studi Kasus: PT Tirta Sumber Menaralestari)	Drs PARAPAT GULTOM Ph.D	Dra NORMALINA NAPITUPULU	PD	59,50	FMIPA
384	Penentuan Radioaktivitas Alami dalam Abu , Lahar Dingin dan Air Sungai Serta Resiko Radiasinya Pasca Letusan Gunung Sinabung	Drs SAUR LUMBANRAJA M.Si	Drs HARLEM MARPAUNG S.E.	PD	60,00	FMIPA
385	RANCANG BANGUN TEKNOLOGI PASTEURISASI SUSU BERBASIS IGNITION COIL UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS SUSU SAPI SEGAR	Drs TAKDIR TAMBA M.Eng.Sc	KURNIA BRAHMANA S.Si, M.Si	PD	60,00	FMIPA
386	Analisis Dinamika Fluida Pada Pembangkit Listrik Tenaga Air Sebagai Pengganti Energi Listrik Alternatif	Drs TULUS M.Si, Ph.D	MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA S.Si, M.Si, Dr. Drs SAWALUDDIN	PD	98,00	FMIPA
387	KARAKTERISASI BOLUS BERBASIS KOMPOSIT SERBUK ALGINAT DAN SILIKON RUBBER YANG DISISIPIN OLEH NANOPARTIKEL ZAT KERATIN LIMBAH BULU AYAM SEBAGAI APLIKASI PERISASI RADIASI	HERTY AFRINA SIANTURI S.Si, M.Si	AZHARI S.Pd, M.Si	PD	30,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
388	Pengaruh Ukuran Pori, Ukuran Partikel Dari MgSiO <sub>3</sub> Dan CaSiO <sub>3</sub> Sebagai Media Bleaching CPO	JUNEDI GINTING S.Si, M.Si	Dr HELMINA BR SEMBIRING S.Si, M.Si	PD	60,00	FMIPA
389	Efek Kapasitansi Elektroda Dilapis Graphene Pada Supercapacitor Dengan Metode Charging Discharging	KERISTA TARIGAN Dr	KURNIA BRAHMANA S.Si, M.Si, Dr. SYAHRUL HUMAIDI M.Sc.	PD	60,00	FMIPA
390	PENGEMBANGAN POWER SUPPLY DC 380V DARI AKI DENGAN METODE PUSH PULL DC TO DC KONVERTER BERBASIS MIKROKONTROLLER	KURNIA BRAHMANA S.Si, M.Si	Drs TAKDIR TAMBA M.Eng.Sc	PD	55,00	FMIPA
391	Inventarisasi Jamur Pemerangkap Nematoda di Danau Lau Kawar	LIANA DWI SRI HASTUTI S.Si, M.Si, Ph.D	Dr YURNALIZA S.Si, M.Si	PD	60,00	FMIPA
392	Rancang Bangun Alat Ukur Emisi Gas Buang Karbon Monoksida Pada Kendaraan Bermotor Dengan Penampil Smartphone Android Berbasis Arduino Uno	LUKMAN HAKIM S.Si, M.Si	DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN S.Si, M.Si	PD	30,00	FMIPA
393	Analisis Unjuk Kerja Sistem Pompa Air Tenaga Surya	MARHAPOSAN SITUMORANG Ph.D	Dr. Drs BISMAL PERANGIN ANGIN	PD	55,00	FMIPA
394	ISOLASI DAN POTENSI ENZIM AMILASE DARI KECAMBAH BIJI DURIAN SEBAGAI PENGHIDROLISIS DALAM PEMBUATAN SIRUP GLUKOSA	MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA S.Si, M.Si	Dr CUT FATIMAH ZUHRA S.Si	PD	60,00	FMIPA
395	IMOBILISASI EKSTRAK DAUN GAHARU ( <i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk) DALAM HIDROGEL KARBOKSIMETIL SELULOSA/ASAM SITRAT SEBAGAI BIOPOLIMER MEDIS	Prof. Ir BASUKI	Dr. Drs TAMRIN	PD	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
396	Optimasi Rute Pengangkutan Sampah di Kota Medan dengan Model Capacitated Vehicle Routing Problem Menggunakan Algoritma Sweep	PUTRI KHAIRIAH NASUTION S.Si, M.Si	AGHNI SYAHMARANI S.Si, M.Si	PD	25,00	FMIPA
397	Model Pembentukan Sub-Nano Kluster Elektroda Katalis Fe/Grafena dan Mg/Grafena	Riska Rumondang Siregar	Dr RIRI ANDRI MUZASTI S.Ked, M.Ked, Anita Sitorus	PD	60,00	FMIPA
398	MODEL KETAHANAN TEBU BERASTAGI (Saccharum officinarum) AKIBAT PENURUNAN KETERSEDIAAN AIR TANAH BERDASARKAN RESPON STRUKTUR ANATOMI HIDRAULIK AKAR	RIYANTO SINAGA S.Si, M.Si	Dra SUCI RAHAYU M.Si	PD	58,00	FMIPA
399	Pemantapan Asap Cair Melalui Hidrodeoksigenasi Dalam Keadaan Superkritikal Etanol dan Eter Dengan Katalis Ni-Mo Ditopang oleh Zeolit Alam Sarulla Tapanuli Utara	SAHARMAN GEA S.Si, M.Si, Ph.D	Dr ANDRIAYANI S.Pd	PD	100,00	FMIPA
400	Sintesis Senyawa Turunan Azo-Hidrazon Berbasis Vanili Sebagai Kemosensor Kolorimetri Anion	SUHARMAN S.Pd, M.Sc.	SITI UTARI RAHAYU S.Si, M.Sc.	PD	30,00	FMIPA
401	OPTIMALISASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN-ZEOLIT DENGAN PENAMBAHAN REDUCED GRAFENA OKSIDA (RGO) UNTUK APLIKASI FUEL CELLS	YUAN ALFINSYAH SIHOMBING S.Pd, M.Sc.	Dr SUSILAWATI S.Si, M.Si	PD	30,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
402	PRODUKSI DAN KARAKTERISASI ELEKTROSPINNING MEMBRAN NANOSERAT BERBASIS SELULOSA ASETAT DAN APLIKASINYA UNTUK FILTRASI AIR LIMBAH INDUSTRI	ADITIA WARMAN M.Si	Drs HAMONANGAN NAINGGOLAN Dr	PT	60,00	FMIPA
403	Pemanfaatan Complete Feed Fermentasi Berbasis Limbah Kulit Singkong (Manihot esculenta Crantz) Terhadap Performa dan Kualitas Daging Kambing Kacang Jantan	ACHMAD SADELI S.Pt, M.Sc.	TATI VIDIANA SARI S.Pt, M.P, MARUF TAFSIN Dr	PD	30,00	FP
404	KLASIFIKASI DAN KARAKTERISASI KOPI GREEN BEANS ARABIKA SUMATERA UTARA BERDASARKAN INDIKASI GEOGRAFIS MENGGUNAKAN FT-NIRS	ADIAN RINDANG S.TP, M.Si	PUTRI CHANDRA AYU S.TP, M.Si	PD	30,00	FP
405	Keanekaragaman Ikan Karang di Pulau Pane, Kabupaten Tapanuli Tengah	AMANATUL FADHILAH S.Pi, M.Si	ZULHAM APANDY HARAHAH S.Kel, M.Si	PD	26,50	FP
406	Potensi Senyawa Bioaktif Alga Cokelat (Sargassum sp.) Sebagai Antioksidan di Pulau Pane Kabupaten Tapanuli Tengah	ASTRID FAUZIA DEWINTA S.Pi, M.Si	RUSDI LEIDONALD S.P, M.Sc., RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR S.Pi, M.Si, IPANNA ENGGAR SUSETYA S.Kel, M.Si	PD	25,00	FP
407	Manajemen Tataguna Lahan terhadap Indikator Kesehatan Sub DAS Sei Petani	DELIMA LAILAN SARI NASUTION S.TP, M.Sc.	Dr.. Ir EDI SUSANTO M.Si, NAZIF ICHWAN S.TP, M.Si	PD	28,50	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
408	Kajian Biodiversitas Nekton dan Makroinvertebrata di Daerah Aliran Sungai Batangtoru, Provinsi Sumatera Utara	DESRITA S.Pi, M.Si	RUSDI LEIDONALD S.P, M.Sc., AHMAD MUHTADI S.Pi, M.Si	PD	29,00	FP
409	Model Peningkatan Keputusan Konsumen Menyewa Properti Rumah Susun Sederhana di Sumatera Utara	Dr ELISABET SIAHAAN S.E.	HILMA TAMIAMI FACHRUDIN S.T, M.Sc., Ph.D, Dr KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN S.E.	PD	60,00	FP
410	Pengaruh Harga Komoditas Pangan Terhadap Inflasi di Kota Medan	Dr Ir RAHMANTA	Ir YUSAK MARYUNIANITA	PD	48,00	FP
411	KARATERISTIK TANAH ANDISOL SETELAH 5 TAHUN TERTUTUP ABU VULKANIK ERUPSI GUNUNG SINABUNG	Dr MARIANI BR SEMBIRING M.P	BENNY HIDAYAT S.P, M.P, Dr. Ir MUKHLIS M.Si, Ph.D Ir T SABRINA	PD	55,00	FP
412	Analisis Aktivitas Enzim Antioksidan dan Kualitas Hasil Ubi Jalar Lokal pada Kondisi Stress Kekeringan di Lahan Sawah Tadah Hujan	Dr NINI RAHMAWATI S.P	Ir T IRMANSYAH, Ir RATNA ROSANTI LAHAY M.P	PD	50,00	FP
413	Kajian Pemadatan Tanah Akibat Lintasan Traktor Roda Empat Dengan Dan Tanpa Menggunakan Bahan Organik Di Lahan Tebu PTPN 2 Kebun Klumpang Hamparan Perak Deli Serdang	Dr TAUFIK RIZALDI M.P	Dr.. Ir EDI SUSANTO M.Si	PD	55,00	FP
414	Uji Atraktan Asal Kopi pada Berbagai Tinggi Perangkap Penggerek Buah Kopi dan Uji Kualitas Buah	Dr. Dra MARYANI CYCLU TOBING	Ir BINTANG M.P	PD	50,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
415	KARAKTERISTIK MUTU BUBUK CABE MERAH DENGAN METODE PENGERINGAN TENAGA SURYA	Dr. Eng NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI S.TP, M.Eng	Dr HIMSAR AMBARITA S.T, M.T	PD	60,00	FP
416	MIKROENKAPSULASI PIGMEN ANTOSIANIN DARI LIMBAH CAIR PENGOLAHAN PATI UBI JALAR UNGU DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS HIPERGLIKEMIA	Dr. Ir ELISA JULIANTI	MIMI NURMINAH, Ir HOTNIDA SINAGA Ph.D	PD	60,00	FP
417	Pemberian Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L) Fermentasi Terhadap Peningkatan Kualitas Daging Domba Lokal	Dr. Ir HASNUDI	PENI PATRIANI S.Pt, M.P, GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR S.Pt, M.Si, Ir NURZAINAH GINTING Dr.	PD	50,00	FP
418	Peran Alkanolamida Dalam Meningkatkan Sifat-sifat Karet Kloroprena Terisi Silika	Dr. Ir INDRA SURYA M.Sc.	Dr. Drs MIMPIN GINTING M.Si	PD	98,00	FP
419	KEBERLANJUTAN USAHA PERTANIAN DI KALANGAN ANAK-ANAK PETANI	Dr. SRI FAJAR AYU M.M.	Dra MEUTIA NAULY M.Psi	PD	60,00	FP
420	Penentuan Persamaan Kurva Kalibrasi (Rating Curve) Debit dan Sedimen (Sediment Rating Curve) di Daerah Aliran Sungai Bedagai	Dr.. Ir EDI SUSANTO M.Si	Dr TAUFIK RIZALDI M.P	PD	60,00	FP
421	Analisis Pola Perlindungan Tanaman Bawang Merah Lokal terhadap Alternaria porri	Dr.. Prof DARMA BAKTI	Dr NINI RAHMAWATI S.P, Dr.. Ir ROSMAYATI M.Si	PD	50,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
422	PEMANFAATAN LIMBAH PENGOLAHAN UBI KAYU SEBAGAI PAKAN KOMPLIT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PERANAKAN BABI LANDRACE JANTAN LEPAS SAPIH	FUAD HASAN S.Pt, M.Si	Ir ARMYN HAKIM DAULAY	PD	30,00	FP
423	EFEK ANTIDIARE KOMBINASI DAUN KELOR (MOLINGA OLEIFERA) DAN DAUN JAMBU BIJI (PSIDIUM GUAJAVA) PADA PELET KOMPLIT TERHADAP PRODUKTIVITAS KELINCI	GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR S.Pt, M.Si	Ir R EDHY MIRWANDONO	PD	30,00	FP
424	Keaneekaragaman Echinodermata pada Ekosistem Lamun di Pulau Pane, Kabupaten Tapanuli Tengah, Sumatera Utara	IPANNA ENGGAR SUSETYA S.Kel, M.Si	MAI SURIANI S.Kel, S.Kel, M.Si, INDRA LESMANA S.Pi, M.Si	PD	27,00	FP
425	Kombinasi Agens Hayati dan Media Tanam Mengendalikan Layu Bakteri Kentang di Rumah Kaca	Ir MUKHTAR ISKANDAR PINEM M.Agr	Ir MARHENI M.P, Dr	PD	50,00	FP
426	IDENTIFIKASI RANTAI PASOK DAN PEMASARAN SAPI KURBAN DI SUMATERA UTARA	Ir ARMYN HAKIM DAULAY	ACHMAD SADELI S.Pt, M.Sc.	PD	57,00	FP
427	Induksi poliploidi tomat dengan oryzalin untuk meningkatkan produktivitas dan mutu buah	Ir MARIATI M.Sc.	Dr DIANA SOFIA HANAFIAH S.P, M.P	PD	52,00	FP
428	Model Penataan Distrik Agrowisata Sebagai Alternatif Penguatan Destinasi Wisata Danau Toba	IRSAL	Dr.. Ir NELSON M SIAHAAN M.Arch	PD	60,00	FP
429	Pemanfaatan Bakteri Asam Laktat Dalam Pembuatan Susu Kerbau Probiotik	KARINA NOLA SINAMO S.TP, M.Si	USWATUN HASANAH S.Pt, M.Si, FUAD HASAN S.Pt, M.Si	PD	28,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
430	Intensi Konsumen Muslim Terhadap Produk Makanan Halal di Indonesia	MUHAMMAD KHALIQI S.P, M.Si	TASYA CHAIRUNA PANE S.P, M.P	PD	30,00	FP
431	Koefisien Tanaman dan Evapotranspirasi Tanaman Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) dengan Sistem Pertanian Bertingkat (Verticulture)	NAZIF ICHWAN S.TP, M.Si	DELIMA LAILAN SARI NASUTION S.TP, M.Sc.	PD	30,00	FP
432	Peningkatan Kualitas Daging Domba Dengan Metode Preservasi Menggunakan Infusa Pangium edule Pada Masa Simpan Yang Berbeda	PENI PATRIANI S.Pt, M.P	Ir TRI HESTI WAHYUNI, Ir R EDHY MIRWANDONO	PD	27,00	FP
433	Konfirmasi lulan ( <i>Eleusine indica</i> ) resisten-glifosat dan pengendaliannya menggunakan herbisida pratumbuh dan paskatumbuh di Perkebunan Kelapa Sawit	Ph.D. Ir EDISON PURBA	Ir ROSITA SIPAYUNG M.P	PD	98,00	FP
434	PEMETAAN SISTEM AGRIBISNIS INDUSTRI PERIKANAN DI PANTAI TIMUR SUMATERA UTARA	R.B. MOH. IBRAHIM FATONI S.Pi, M.P	PUTRI CHANDRA AYU S.TP, M.Si	PD	30,00	FP
435	PEMANFAATAN AIR KOLAM BIOFLOK SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI NUTRIENT PADA SISTEM AKUAPONIK	RAJU S.TP, M.Si	R.B. MOH. IBRAHIM FATONI S.Pi, M.P, SULASTRI PANGGABEAN S.TP, M.Si	PD	25,00	FP
436	MODIFIKASI ALAT PRODUKSI BIODIESEL SECARA KATALITIK DENGAN MENGGUNAKAN STATIC MIXING REACTOR	SULASTRI PANGGABEAN S.TP, M.Si	RISWANTI SIGALINGGING S.TP, M.Si, Ph.D	PD	30,00	FP
437	Analisis Sikap Konsumen Pada Keputusan Pembelian Beras Organik	THOMSON SEBAYANG	SITI KHADIJAH HIDAYATI NASUTION S.P, M.Si, Dr.. M.S. Ir SALMIAH	PD	42,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
438	Evaluasi Pengaruh Pemberian Pakan Terhadap Produksi dan Kualitas Susu Kerbau	USWATUN HASANAH S.Pt, M.Si	KARINA NOLA SINAMO S.TP, M.Si	PD	25,86	FP
439	Pengaruh Pemberian Bungkil Inti Sawit (Palm Kernel Cake/PKC) dan Maggot <i>Chrysomya megacephala</i> dalam Pakan Buatan Terhadap Pencapaian Pertumbuhan Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	Dr ERI YUSNI M.Sc.	ASTRID FAUZIA DEWINTA S.Pi, M.Si, RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR S.Pi, M.Si	PT	59,28	FP
440	Analisis CSI dan IPA dalam Marketing Mix dan Usahatani Mandailing Kopi di Sumatera Utara	Dr. Ir. SETIA NEGARA LUBIS	EMALISA S.P., M.Si., Ir LILY FAUZIA	PT	54,00	FP
441	UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI DAN KUALITAS PADI SAWAH IRIGASI MELALUI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK KANDANG DAN PUPUK MAJEMUK NPK DENGAN SISTIM TANAM JAJAR LEGOWO 4 : 1 DI DESA TANJUNG KERIAHAN, KABUPATEN LANGKAT, SUMATERA UTARA	Dr. JONATAN GINTING	FERRY EZRA T SITEPU S.P, M.Si, Ir MEIRIANI M.P	PT	50,00	FP
442	Analisis Inklusivitas dan Dampak Kesejahteraan Pekebun Sawit dengan Manajemen Bentang Alam (Lanskap)	Ir DIANA CHALIL M.Si, Ph.D	ODING AFFANDI S.Hut, M.P, RIANTRI BR. BARUS S.P. M.Si. S.P, M.P	PT	50,00	FP
443	Efektifitas Penambahan Bioaktifator Asal Usus Ayam dan Limbah Buah terhadap Produksi dan Kecepatan Produksi Gas Bio	Ir NURZAINAH GINTING Dr.	Dr Ir YUNILAS M.P, Dr. Ir HASNUDI	PT	52,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
444	Analisis Tingkat Kepuasan Petani Salak terhadap Pelayanan Lembaga Agribisnis (Kasus: Usaha Agribisnis Salak Desa Kutambaru, Kecamatan Tiganderket, Kabupaten Karo)	Ir YUSAK MARYUNIANTA	Ir SINAR INDERA KESUMA M.Si	PT	52,00	FP
445	Peran Kesabaran Dalam Managemen Stres Mahasiswa	AMALIA MEUTIA S.Psi, M.Psi	SURI MUTIA SIREGAR S.Psi, M.Psi, DINA NAZRIANI S.Psi, M.A, I KA SARI DEWI S.Psi, S.Psi, M.Pd	PD	30,00	FPSI
446	Hypnotic Guided Imagery for Emotional Correction in Psychotherapy-Mapping The Effectiveness and Pshychological Dynamic for Instrumentation Development of Psychophysiological Measurement	Dra JOSETTA MARIA REMILA TUAPATTINAJA M.Si		PD	50,00	FPSI
447	Evaluasi Rumah Sakit USU Sebagai Fasilitas Kesehatan Yang Menggunakan Konsep Hijau Berkelanjutan (Studi Kasus : Unit Rawat Inap)	ACHMAD DELIANUR NASUTION S.T, M.T, Ph.D	AHMAD MANSURI S.T, M.T	PD	50,00	FT
448	Identifikasi Pengaruh Kondisi Kerja dan Penghargaan Terhadap Kualitas Kerja Arsitek dalam Proses Pelaksanaan Proyek	AMY MARISA S.T, Ph.D, M.Sc	Ir BASARIA THALAROSA M.T	PD	56,00	FT
449	Analisa Komparasi Kinerja Peralatan Pemanas Air Tenaga Surya Berbiaya Rendah Untuk Kebutuhan Rumah Tangga	ANDIANTO PINTORO S.T, M.T	MAHADI S.T, M.T	PD	30,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
450	MODEL PEREMAJAAN KAWASAN GERBANG KOTA MEDAN DALAM Mendukung Konsep Metropolitan MEBIDANGRO	DEVIN DEFRIZA HARISDANI S.T, M.T	HAJAR SUWANTORO S.T, S.T	PD	56,00	FT
451	Desain Kotak Refrigerasi Ikan Tenaga DC untuk Aplikasi Perahu Nelayan	DIAN MORFI NASUTION S.T, M.T	FERRY RAHMAT ASTIANTA BUKIT S.T, M.T, ACMAD HUSEIN SIREGAR S.T, M.Sc	PD	30,00	FT
452	Studi Pengolahan Limbah Secara Anaerob dan Fitoremediasi Pada Air Limbah Laundry	Dr AMIR HUSIN S.T	ISRA' SURYATI S.T, M.Si, Ir NETTI HERLINA M.T	PD	50,00	FT
453	DESALINASI AIR LAUT TENAGA SURYA SISTEM DESTILASI AKTIF DENGAN KOLEKTOR HIBRIDA	Dr HIMSAR AMBARITA S.T, M.T	Ir ABDUL HALIM NASUTION	PD	100,00	FT
454	STUDI PERANCANGAN MODEL JARINGAN KOMUNIKASI BERGERAK HARD HANDOVER BERBASIS SOFTWARE UNTUK Menganalisis Kualitas Pelayanan Terhadap Parameter Gelombang Radio	Dr MAKSUM PINEM S.T, M.T	Ir MUHAMMAD ZULFIN M.T	PD	55,00	FT
455	Pengaruh Branding Product Di Era Industri 4.0	Dr. Ir HARMEIN NASUTION	ERWIN	PD	52,00	FT
456	MODEL PENATAAN KAWASAN KOMERSIAL Mengantisipasi Strip Development Kota Medan	Dr. Ir Ir DWI LINDARTO HADINUGROHO	DEVIN DEFRIZA HARISDANI S.T, M.T	PD	54,60	FT
457	RE-ROUTING ANGKUTAN KOTA SEBAGAI Sarana Pendukung Transportasi Publik (AS Feeder System) Di Kota Medan	Dr. M RIDWAN ANAS S.T, M.T	REZKY ARIESSA DEWI S.T, M.T, IRWAN SURANTA SEMBIRING S.T, M.T	PD	50,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
458	Penilaian tingkat kehandalan sistem kompleks dengan aplikasi simulasi	Dr.. Ir HUMALA L NAPITUPULU D.E.A	Ir NURHAYATI M.T	PD	50,00	FT
459	Studi Struktur Rumah Adat Tradisional Daerah Sumatera Utara terhadap Gaya Gempa	Dr.. Ir ING JOHANNES TARIGAN	Ir NURSYAMSI M.M., Ir MEDIS SEJAHTERA SURBAKTI M.T	PD	50,00	FT
460	KAJIAN METODA MEMBANGUN EKOLOGIS UNTUK RUMAH TINGGAL BERDASARKAN KEARIFAN LOKAL ARSITEKTUR VERNAKULAR BATAK TOBA	Dr.. Ir NELSON M SIAHAAN M.Arch	HAJAR SUWANTORO S.T, S.T	PD	50,00	FT
461	Sistem Monitoring Kondisi Kendaraan Mobil Berbasis Internet of Thing	FAHMI S.T, M.Sc., Ph.D		PD	100,00	FT
462	Optimalisasi Biaya Sistem dengan Penerapan Distributed Generation pada Jaringan Distribusi Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization	FERRY RAHMAT ASTIANTA BUKIT S.T, M.T	DIAN MORFI NASUTION S.T, M.T, NAEMAH MUBARAKAH S.T, M.T	PD	30,00	FT
463	ANALISIS MODEL REVITALISASI KAWASAN RUMAH TOKO SEBAGAI PEMBENTUK CITRA KOTA BERIDENTITAS	FIRMAN EDDY S.T	Dr. Ir Ir DWI LINDARTO HADINUGROHO	PD	57,00	FT
464	PEMETAAN DAERAH RAWAN LONGSOR (LANDSLIDE) DENGAN PROGRAM SIG (SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS) DAERAH KABUPATEN SIBOLANGIT	IKA PUJI HASTUTY S.T	Dr. Ir ST ROESYANTO, Ir INDRA JAYA PANDIA	PD	54,00	FT
465	Analisis Hubungan Sistem Kerja Terhadap Faktor Kelelahan Tenaga Medis di IGD Rumah Sakit USU	IKHSAN	TIGOR HAMONANGAN NASUTION S.T, M.T	PD	60,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
466	Model Pengendalian Persediaan dengan Probabilistik Continuous Review di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	INDAH RIZKYA TARIGAN S.T, M.T	RAHMI MEILINA SARI S.T, M.M.	PD	25,00	FT
467	Produksi Biogas Menggunakan Reaktor Tangki Berpengaduk dengan Bantuan Membran Ultrafiltrasi: Pengaruh Rasio Recycle pada Kondisi Ambient	Ir IRVAN M.T, Ph.D	Ir BAMBANG TRISAKTI M.T	PD	98,50	FT
468	Kajian Aspek Distictiveness Pada Wisata Religi Kabupaten Langkat	Ir NURLISA M.Sc, Ph.D	N VINKY RAHMAN S.T, M.T	PD	58,00	FT
469	KAJIAN KEBUTUHAN PERANCANGAN ALAT CONTINUOUS AMBULATORY PERITONEAL DIALYSIS (CAPD) MENGGUNAKAN ANALYTIC HIERARCHY PROCESS SERTA APLIKASI QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT DAN DESIGN FOR MANUFACTURING	Ir ROSNANI GINTING M.T, Ph.D	AULIA ISHAK S.T, M.T	PD	50,00	FT
470	Desain Jaringan dan Manajemen Rantai Pasok untuk Ban Kendaraan Bermotor yang Telah Selesai digunakan	Ir A RAHIM MATONDANG MSIE., Ph.D	IVO ANDIKA HASUGIAN S.T, M.T, MEILITA TRYANA SEMBIRING S.T, M.T, MUHAMMAD HAIKAL KARANA SITEPU S.T, M.Eng, Ph.D	PD	54,00	FT
471	Experimental and Simulation Studies on Performance of Ceramic Metal (CERMET) tool in hard machining of AISI 4340 HSLA steel	Ir ARMANSYAH GINTING	Dr ZUHRINA MASYITHAH S.T	PD	120,00	FT
472	Analisa Ergonomik produk sepatu kuda bahan komposit polimer	Ir BUSTAMI SYAM	Prof. Ir BASUKI	PD	55,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
473	PEMODELAN RANTAI PASOK DAGING SAPI DALAM MENJAMIN KEHALALAN PRODUK	Ir DINI WAHYUNI M.T	Ir NURHAYATI M.T	PD	60,00	FT
474	RANCANG BANGUN ALAT PENUKAR KALOR (EVAPORATOR) JENIS GRUP TABUNG SELANG SELING ALIRAN MENYILANG SEBAGAI MODIFIKASI EVAPORATOR AC SPLIT	Ir FAREL HASIROLAN NAPITUPU	Dr. Ir M. SABRI M.T	PD	50,00	FT
475	Analisis virtual reality controller dan komparasi vive controller, leap motion dan senso glove dalam sistem pembelajaran anatomi	Ir KASMIR TANDJUNG M.T	Ir SIHAR P PANJAITAN M.T	PD	60,00	FT
476	Optimasi Pemenuhan Tandan Buah Segar (TBS) Sebagai Bahan Baku Produksi Crude Palm Oil	Ir KHAWARITA SIREGAR M.T	KHALIDA SYAHPUTRI S.T, M.T	PD	57,00	FT
477	Optimasi Order Lot Size dan Penilaian Kinerja Supplier dengan Normalized Programming	Ir MANGARA M TAMBUNAN	Dr.. Ir HUMALA L NAPITUPULU D.E.A	PD	50,00	FT
478	RUANG ABSTRAKSI DAN KONKRIT PADA ARSITEKTUR KARO	Ir MUHAMMAD NAWAWIY LOEBIS	Dr. IMAM FAISAL PANE S.T, M.T	PD	58,50	FT
479	DESAIN MODEL SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (MANAJEMEN RANTAI PASOK BERKELANJUTAN) DI KEK SEI MANGKEI	Ir NURHAYATI M.T	Ir ELISABETH GINTING, Ir MANGARA M TAMBUNAN	PD	57,00	FT
480	Signifikansi Lansekap Bersejarah Kawasan Istana Maimun Medan	Ir RUDOLF SITORUS	ISNEN FITRI S.T, M.Eng	PD	60,00	FT
481	Minimasi Waktu Penyelesaian Produk Dengan Algoritma Ant Colony	Ir UKURTA TARIGAN M.T	IKHSAN	PD	55,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
482	Kajian Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca dari Sektor Transportasi, Sektor Energi dan Sektor Limbah Rumah Tangga di Kota Medan	ISRA' SURYATI S.T, M.Si	NOVRIDA HARPAH HASIBUAN S.Si, M.T, Ir NETTI HERLINA M.T	PD	30,00	FT
483	Pemodelan Spasial Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Medan	KHALIDA SYAHPUTRI S.T, M.T	Ir KHAWARITA SIREGAR M.T	PD	55,00	FT
484	Formulasi Kebijakan Peremajaan Yang Berkelanjutan untuk Industri Kelapa Sawit Indonesia	MUHAMMAD HAIKAL KARANA SITEPU S.T, M.Eng, Ph.D	IVO ANDIKA HASUGIAN S.T, M.T, MEILITA TRYANA SEMBIRING S.T, M.T	PD	55,00	FT
485	Bioplastik Berbahan Pati Biji Durian Terisi Carboximethyl Celluloce dengan Plasticizer Polyethylene Glycol	MUHAMMAD HENDRA S GINTING S.T	Dr.. Ir RONDANG TAMBUN M.T, Dr MAULIDA S.T	PD	58,90	FT
486	Konservasi Bangunan di Kawasan Kesawan Kota Medan	NOVI RAHMADHANI S.T, M.T	Ir NOVRIAL	PD	25,00	FT
487	REKAYASA WAKTU PERJALANAN ALIRAN (TRAVEL TIME) DAN LIMPASAN PERMUKAAN (RUNOFF) DALAM MANAJEMEN DRAINASE PERKOTAAN	RIZA INANDA SIREGAR S.T, M.T	ROBI ARIANTA SEMBIRING S.T, M.Eng, IVAN INDRAWAN, Ir NURSYAMSI M.M.	PD	30,00	FT
488	Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Internet of Things (IoT) pada Kampus Universitas Sumatera Utara	TIGOR HAMONANGAN NASUTION S.T, M.T	MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR S.T	PD	30,00	FT
489	Biodiskbrake Pads Composite : Inovasi Kampas Rem Organik Sepeda Motor Berbasis Komposit Serbuk Cangkang Kemiri	Ir LILIS SUKEKSI M.Sc., Ph.D		PE	275,03	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
490	PERANCANGAN PRODUK TONG SAMPAH KOMPOS DENGAN METODE AXIOMATIC DESIGN, QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD), SERTA APLIKASI VALUE ENGINEERING	AULIA ISHAK S.T, M.T	Ir ROSNANI GINTING M.T, Ph.D	PT	57,00	FT
491	Sistem Pengamanan E-Mail Berbasis Dependent RSA	DIAN RACHMAWATI S.Si, M.Kom	MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN S.T, M.Eng, M.Sc.	PT	60,00	FT
492	Sabun Cair Pembersih Wajah Transparan, Sabun Cair Pencuci Tangan dan Sabun Cair Pencuci Baju Menggunakan Bahan Baku Dari Turunan Kelapa Sawit Dan Bahan Aditif Alami	Dr. ROSDANELLI HASIBUAN S.T, M.T		PT	50,00	FT
493	Formulasi Sediaan Sabun Padat Minyak Kelapa dengan Pengisi Kaolin dan Bentonit sebagai Media Pembersih Najis Mughallazah	Dr.. Ir IRIANY	Ir LILIS SUKEKSI M.Sc., Ph.D	PT	51,37	FT
494	Printer Wireless Direct To PCB Menggunakan Pengendali Atmega328P	EMERSON PASCAWIRA SINULINGGA S.T, M.Sc.		PT	50,00	FT
495	Penerapan virtual reality interaktif untuk simulator ereksi konstruksi baja menggunakan senso glove	FAHMI S.T, M.Sc., Ph.D	BAIHAQI SIREGAR S.Si	PT	50,00	FT
496	SENSITIFITAS NILAI KETIDAKRATAAN JALAN MEMAKAI ROADROID PADA BERBAGAI JENIS JALAN DI SUMATERA UTARA	Ir MECAKTI M.T	IRWAN SURANTA SEMBIRING S.T, M.T	PT	55,50	FT
497	STUDI DINAMIKA ZONA PANTAI DENGAN UAV DAN GIS	Ir AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN	Z Aid PERDANA NASUTION S.T, M.T, Ir RUDI ISKANDAR M.T	PT	55,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
498	EFEK SUDUT KEMIRINGAN ELEVATOR TIMBA TERHADAP KECEPATAN, KAPASITAS TIMBA DAN DAYA MOTOR PADA PABRIK KELAPA SAWIT	Ir ALFIAN HAMSUYI	Ir ZULKARNAEN PANE M.T, Dr.. Ir TULUS BURHANUDDIN SITORUS M.T	PT	60,00	FT
499	KINERJA ALAT TAMBAHAN MIKROKONTROLER ATMEGA 328P UNTUK MENGURANGI KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA SEPEDA MOTOR	Ir FARIDA ARIANI M.T	Ir TUGIMAN M.T, Drs HASDARI HELMI RANGKUTI M.T	PT	55,00	FT
500	Inovasi Kampas Rem Komposit Polimerik Hazlenut HAP dengan Pengikat Poliuretan Untuk Sepeda Motor	Ir IKHWANSYAH ISRANURI	Dr. Ir M. SABRI M.T	PT	50,00	FT
501	STUDI KARAKTERISTIK SMEAR ZONE PADA TANAH ALLUVIAL LUNAK DI KAWASAN PANTAI TIMUR PROPINSI SUMATERA UTARA (TAHAP KE-II)	Ir RUDI ISKANDAR M.T	Dr. Ir ST ROESYANTO, Ir AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN	PT	60,00	FT
502	Pemanfaatan Biji Durian Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Bio-Arang dari Pelepah Kelapa Sawit Untuk Menghasilkan	Ir SERI MAULINA M.Si	Ir ERNI MISRAN M.T, Ph.D, MAYA SARAH S.T, M.T, Ph.D	PT	60,00	FT
503	Studi Pengaruh Thermomechanical Treatment Terhadap Komposit Matrik Aluminium Diperkuat Partikel SiC	Ir TUGIMAN M.T	SUPRIANTO, Ir FARIDA ARIANI M.T	PT	57,90	FT
504	Panduan Teknis Praktis Perawatan dan Perbaikan Bangunan Cagar Budaya di Kawasan Kesawan Medan	ISNEN FITRI S.T, M.Eng	RATNA, AMY MARISA S.T, Ph.D, M.Sc	PT	57,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
505	RANCANG BANGUN ALAT PEMBELAJARAN FIBER OPTIK TRAINER PADA KOMUNIKASI FIBER TO THE HOME	NAEMAH MUBARAKAH S.T, M.T	SOEHARWINTO S.T, M.T	PT	55,00	FT
506	Optimisasi Penempatan Virtual Machine Pada Cloud Data Center Berbasis Quantum Annealing Aproach	RAHMAD FAUZI S.T, M.T	Ir ARMAN SANI M.T, Drs HASDARI HELMI RANGKUTI M.T, Ir SYAFRUDDIN HS M.T, Ph.D	PT	60,00	FT
507	SISTEM PENDINGIN PASIF PANEL SEL SURYA	SUHERMAN S.T, Ph.D	Ir RAJA HARAHAP M.T	PT	60,00	FT
508	Ekspresi MiRNA 21 dan MiRna 100 terhadap respon kemoterapi golongan taxane pada karsinoma duktal payudara invasive stadium lanjut lokal	Emir Taris Pasaribu	Endi Taris Pasaribu	PD	55,00	RS USU
509	Persepsi Perseptor dan Persepti tentang Preseptorship di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	Hasmela Revi	RIKA ENDAH NURHIDAYAH	PD	30,00	RS USU
510	Analisis implementasi Pelayanan Code Blue Terhadap Pembuatan Sistem Peringatan Dini di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara	Maulidya Ayudika Dandanah	Andike Aribi, Muhammad Sukri Tanjung	PD	30,00	RS USU
511	Implementasi Model Tim 3R di Ruang Rawat Inap RS USU	Rahmitha Sari	Widya Handayani, Riska Rumondang Siregar	PD	41,00	RS USU