

Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2018

Daftar Penelitian Non-DRPM Tahun 2018



LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
JUNI 2019



Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2018

Daftar Penelitian Non-DRPM Tahun 2018

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
JUNI 2019**

REKAPITULASI PENELITIAN NON-DRPM USU TAHUN 2018

NO	FAKULTAS / UNIT	JUMLAH
1	FASILKOM	13
2	FEB	17
3	FF	24
4	FH	32
5	FHUT	18
6	FIB	49
7	FISIP	42
8	FK	72
9	FKEP	17
10	FKG	11
11	FKM	18
12	FMIPA	48
13	FP	26
14	FPSI	9
15	FT	64
	TOTAL	460

DAFTAR PENELITIAN NON-DRPM USU TAHUN 2018

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
1	Cryptocompression Systems Berbasis Algoritma H-Rabin	DIAN RACHMAWATI S.Si, M.Kom	MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN S.T, M.Eng, M.Sc.	PD	60,00	FASILKOM
2	Hybrid Encryption Schemes Takagi RSA - Spritz dan Rprime RSA-VMPC	MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN S.T, M.Eng, M.Sc.	DIAN RACHMAWATI S.Si, M.Kom	PD	60,00	FASILKOM
3	Pendeteksian Ruang Parkir Kosong Dalam Sistem Parkir Mobil Dengan Kecerdasan Buatan	SARAH PURNAMAWATI S.T, M.Sc.	ROMI FADILLAH RAHMAT M.Sc.	PD	58,50	FASILKOM
4	Pengelompokan Produk E-Commerce Berbasis Web	MARISCHA ELVENY M.Kom	SRI MELVANI HARDI S.Kom, M.Kom, IVAN JAYA M.Kom	PD	29,50	FASILKOM
5	Pengenalan dan Deteksi Papan Iklan Jalan Raya Berbasis Android	ROMI FADILLAH RAHMAT M.Sc.	SARAH PURNAMAWATI S.T, M.Sc.	PD	59,50	FASILKOM
6	Aplikasi Virtual Reality untuk Pembelajaran Penyakit Telinga Hidung dan Tenggorokan	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA M.Sc.	DEDY ARISANDI S.T, M.Kom, Dr DEVIRA ZAHARA Sp.THT- KL	PT	59,00	FASILKOM
7	Identifikasi Penyakit Tuberkulosis Berdasarkan Citra X-ray Menggunakan Probabilistic Neural Network (PNN)	ULFI ANDAYANI M.Kom	MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR S.T, TIGOR HAMONANGAN NASUTION S.T, M.T	PT	30,00	FASILKOM
8	"Kakas Bantu NLP untuk Teks Bahasa Indonesia"	AMALIA M.T	DANI GUNAWAN S.T, M.T	PT	60,00	FASILKOM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
9	Klasifikasi Multiple Intelligence Menggunakan Sentistrength dan Spearman's Rank Correlation Coefficient	BAIHAQI SIREGAR S.Si	FILIA DINA ANGGARAENI S.Sos, M.Pd	PT	30,00	FASILKOM
10	Sistem Identifikasi Otomatis Dampak Penggunaan Pestisida terhadap Kesehatan Petani di Kabupaten Karo	Dr. MAYA SILVI LYDIA B.Sc, M.Sc.	INDRA AULIA S.TI., M.Kom, EKA LESTARI MAHYUNI	PT	59,00	FASILKOM
11	Noire Pomade (Produk untuk perawatan rambut pria dibuat dari bahan organic yang bermanfaat untuk styling rambut dan menyehatkan rambut)	Rahmat Irfan Pohan, S.Kom		PE	396,75	FASILKOM
12	Buset.Com (Sistem aplikasi untuk pemesanan tiket bus)	Carmello Tumanggor, S.Kom	Rahmat Irfan Pohan, S.Kom, Dendy Herlambang, S. Kom	PE	200,00	FASILKOM
13	Mino Kit (Mino Kit merupakan produk edukasi untuk belajar robot)	Dwi Budi Prasetyo, ST	DANI GUNAWAN S.T, M.T	PE	275,00	FASILKOM
14	ANALISIS HUMAN CAPITAL, TECHNOLOGICAL CAPITAL, CUSTOMER CAPITAL DAN SOCIAL CAPITAL TERHADAP KEUNGGULAN BERSAING MELALUI KINERJA UMKM DISTRO DAN BUTIK DI KOTA MEDAN	Dr YENI ABSAH S.E.	YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR M.B.A, INNEKE QAMARIAH M.Si	PD	60,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
15	ANALISIS TINGKAT KETAHANAN UNIT USAHA BUMDES DIHUBUNGAN DENGAN DIMENSI KUALITAS PRODUK MENGGUNAKAN ANALISIS KORELASI KANONIK DI DESA SAENTIS KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG	AMI DILHAM S.E., M.Si	Dr. BEBY KARINA FAWZEEA S.E., M.M.	PD	60,00	FEB
16	Efektivitas Dana Desa Terhadap Pengentasan Kemiskinan Di Indonesia	WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO S.E., M.Si	WAHYU ARIO PRATOMO S.E., M.Ec	PD	30,00	FEB
17	Intensi Berwirausaha Pada Mahasiswa: Berdasarkan Analisis Pendidikan Kewirausahaan, Adversity Quotient, Emotional Quotient, dan Faktor Keluarga	YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR M.B.A	FADLI S.E, M.Si, INNEKE QAMARIAH M.Si	PD	59,50	FEB
18	Kinerja UMKM Sebagai Dasar Penguatan Keberlangsungan Usaha Melalui Peningkatan Kapabilitas Berwirausaha Dalam Perspektif SDM dan Pemasaran	Dr ARLINA NURBAITY LUBIS S.E.	Dr PRIHATIN LUMBANRAJA S.E., M.Si, BEBY KENDIDA HASIBUAN S.E., M.Si	PD	60,00	FEB
19	MODEL INVESTOR RATIONALITY DAN PORTOFOLIO DIVERSITY MELALUI FINANCIAL DECISION	Dr ISFENTI SADALIA S.E.	FAHMI NATIGOR NASUTION S.E.	PD	60,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
20	MODEL KINERJA PERUSAHAAN MELALUI EARNING MANAGEMENT DAN AGENCT COST DI INDONESIA	Dr. Dr. NISRUL IRAWATI S.E.	LISA MARLINA S.E., M.Si	PD	60,00	FEB
21	Model Nilai Perusahaan dalam Situasi Tingkat Sensitivitas Aliran Kas Bebas dan Investasi, Konstrain Pendanaan dan Asimetri Informasi	RINA BR BUKIT S.E., Ph.D	Dra SRI MULYANI, FAHMI NATIGOR NASUTION S.E.	PD	60,00	FEB
22	Model Persediaan Single Item Multi Eselon pada Produk Perishable	ABDILLAH ARIF NASUTION S.E, Ak, M.Si	INDAH RIZKYA TARIGAN S.T, M.T, KHALIDA SYAHPUTRI S.T, M.T	PD	60,00	FEB
23	Pengukuran Tingkat Literasi E-Commerce Dalam Tataan Rencana Start Up Legitimasi Bisnis Di Kota Medan	FIVI RAHMATUS SOFIYAH M.Si	YULINDA S.E., M.Si	PD	60,00	FEB
24	Peranan Perguruan Tinggi Dalam Membina Youthpreneur	Dr PRIHATIN LUMBANRAJA S.E., M.Si	Dr ARLINA NURBAITY LUBIS S.E., BEBY KENDIDA HASIBUAN S.E., M.Si	PD	60,00	FEB
25	ANALISIS KEPUTUSAN INVESTASI DAN PENILAIAN PROPERTI BERKELANJUTAN	Dr KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN S.E.	Dr ELISABET SIAHAAN S.E., HILMA TAMIAMI FACHRUDIN S.T, M.Sc., Ph.D	PT	60,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
26	Analisis Penerapan Desentralisasi Fiskal Terhadap Pelaporan Keuangan Daerah Yang Berkualitas di Pemerintah Provinsi Sumatera Utara	IDHAR YAHYA S.E.	MUHAMMAD ZAINUL B TORONG S.E., M.Si	PT	57,50	FEB
27	Kemampuan Fair Value Investasi Surat Berharga Dalam Memprediksi Income Dan Stock Price Pada Bank Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia	SYARIEF FAUZIE S.E, M.Ak.	WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO S.E., M.Si	PT	30,00	FEB
28	PEMANFAATAN TEKNOLOGI MARKETING SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN USAHA PADA PELAKU UMKM DI SUMATERA UTARA TERHADAP MINAT BELI ULANG MASYRAKAT DIMANA KEPUASAN MENJADI VARIABEL MEDIATING	Dr. BEBY KARINA FAWZEEA S.E., M.M.	FIVI RAHMATUS SOFIYAH M.Si, ILYDA SUDARDJAT S.Si, M.Si	PT	58,00	FEB
29	PENGARUH POLA PIKIR KEWIRAUSAHAAN DAN DIGITAL, PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN TERHADAP DAYA SAING UKM TENANT PUSAT INKUBATOR BISNIS DAN TEKNOLOGI CIKAL USU	Dr. Prof RITHA F DALIMUNTHE S.E.	Dr. SITTI RAHA A SALIM S.E., M.Sc., YULINDA S.E., M.Si	PT	59,00	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
30	STRATEGI PENINGKATAN COMPETITIVE INTELEGENCE UMKM KREATIF BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI PESISIR KABUPATEN BATUBARA	AMRIN FAUZI S.E., Ph.D	Dr ISFENTI SADALIA S.E., FADLI S.E, M.Si	PT	57,50	FEB
31	Aktivitas Analgetik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Ekor Naga (Rhaphidophora pinnata (L.f) Schott) pada Pencegahan Kanker	Dr SUMAIYAH	Dr. Dra MASFRIA M.S	PD	59,00	FF
32	AKTIVITAS ANTAGONIS RESEPTOR HISTAMIN-1 DARI EKSTRAK ETANOL DAUN BIWA (Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.) PADA TRAKEA TERISOLASI	MARIANNE S.Si	DADANG IRFAN HUSORI S.Si, Apt, M.Sc.	PD	60,00	FF
33	Aktivitas Penghambatan Metastasis Kanker Serviks oleh Ekstrak dan Fraksi Alkaloid Kulit Batang dan Buah Tumbuhan Attarasa (Litsea cubeba Lour.)	Dra AMINAH DALIMUNTHE Apt	Dr POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN S.Si, M.Si	PD	60,00	FF
34	Evaluasi Penggunaan Antibiotik di Poli Anak Rawat Jalan Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara Medan	EMBUN SUCI NASUTION S.Si, Apt, M.Farm	Rasmadin Mukhtar	PD	30,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
35	Korelasi antara Kandungan Senyawa Kimia dengan Aktivitas Stimulasi Fagositosis Ekstrak Rimpang Temu Mangga (<i>Curcuma mangga</i> Val.) Pada Mencit Jantan	YUANDANI S.Farm, Apt, M.Si, Ph.D	SRI YULIASMI M.Si	PD	58,00	FF
36	Optimasi Metode Sintesis Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Selulosa Mikro Kristal Sebagai Bahan Tambahan Farmasi	SRI YULIASMI M.Si	HENNY SRI WAHYUNI S.Farm, Apt, M.Farm	PD	60,00	FF
37	Pembuatan dan Karakterisasi Dekstrin dari Pati Biji Buah Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>) sebagai Bahan Tambahan Farmasi	LIA LAILA S.Farm, Apt, M.Sc.	BAYU EKO PRASETYO S.Farm, MARIADI S.Farm, Apt, M.Si	PD	30,00	FF
38	Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Daun Bangun-Bangun (<i>Plectranthus amboinicus</i> , (Lour.) Spreng.) dan Efeknya Terhadap sel Kanker Payudara	Dr POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN S.Si, M.Si	Dr SUMAIYAH	PD	60,00	FF
39	PEMERIKSAAN KANDUNGAN MINYAK ATSIRI DAN PENGUJIAN AKTIVITAS PERTUMBUHAN RAMBUT DARI ESKTRAK JAHE DAN JAHE MERAH	Dr.rer.nat.. Drs EFFENDY DELUX PUTRA	Dra NAZLINIWATY, Syafruddin	PD	60,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
40	Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani</i> Korth.) dan Herba Poguntano (<i>Picria fel-terrae</i> Lour.) terhadap Kadar SOD, Insulin dan HbA1c pada Tikus Hiperglikemia	Dr. Drs PANAL SITORUS M.Si	Dra ROSIDAH M.Si, Ph.D	PD	60,00	FF
41	STANDARISASI DAN PROFIL EKSTRAK MIKANIA MICRANTA SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT TRADISIONAL	IMAM BAGUS SUMANTRI S.Farm, M.Si	HENNY SRI WAHYUNI S.Farm, Apt, M.Farm	PD	30,00	FF
42	Aktivitas Penyembuhan Luka Dari Minyak Kelapa dan Hasil Hidrolisisnya Secara In Vitro	Drs JANSEN SILALAH Ph.D	YUANDANI S.Farm, Apt, M.Si, Ph.D	PT	60,00	FF
43	Evaluasi Pelaksanaan Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek di Wilayah Kota Medan	Dr. Drs WIRYANTO	HARI RONALDO TANJUNG S.Si, M.Sc.	PT	51,00	FF
44	Formulasi dan Uji Aktivitas Skin Antiaging Mikroemulsi Ekstrak Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	Dra NAZLINIWATY	T ISMANELLY HANUM, LIA LAILA S.Farm, Apt, M.Sc.	PT	58,00	FF
45	Formulasi Kapsul dan Pengujian Efek Antioksidan serta Antilithogenesis dari Ekstrak dan Fraksi Daun Kucai (<i>Allium schoenoprasum</i> L.)	Dr. Dra SITI MORIN SINAGA M.Sc.	Dra SUDARMI	PT	58,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
46	FORMULASI KRIM DENGAN BAHAN AKTIF BETAMETASON DAN NEOMISIN SULFAT SERTA ANALISIS SIMULTAN SECARA METODE SPEKTROFOTOMETRI DAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI	Dr. Drs MUCHLISYAM	Dra JULIA REVENY Dr., YADE METRI PERMATA S.Farm, M.Si	PT	59,50	FF
47	FORMULASI SEDIAAN TABLET DAN UJI NEFROPROTEKTIF DARI FRAKSI AKTIF HERBA SELEDRI (APIUM GRAVEOLENS L.) TERHADAP KONDISI HIPEROKSALURIA PADA TIKUS	Dr. Dra MARLINE NAINGGOLAN	Dr. Drs KASMIRUL RAMLAN SINAGA, Dr. Dra SITI MORIN SINAGA M.Sc.	PT	57,00	FF
48	Pembuatan dan Karakterisasi Sediaan Gastroretentif Metformin Hidroklorida Dari Membran Polimer/Film Berbasis Pektin	MARIADI S.Farm, Apt, M.Si	BAYU EKO PRASETYO S.Farm, YADE METRI PERMATA S.Farm, M.Si	PT	30,00	FF
49	Uji Aktivitas Antibakteri, Antioksidan dan Antiaging Ekstrak Etanol Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Markisah Ungu (Passiflora Edulis Sims)	Dra JULIA REVENY Dr.	Dra SUDARMI	PT	58,00	FF
50	Aktivitas Antikanker dan Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Rimpang Rumput Teki (Cyperus rotundus L.) secara In Vitro	Dr. Dra MASFRIA M.S	Dr. Drs URIP HARAHAHAP Ph.D	PE	60,00	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
51	Born USU: Senyawa Antikanker Berbasis Boron dengan Target Kerja Esterogen Reseptor	Dr. Drs URIP HARAHAHAP Ph.D	Drs GINDA HARO M.Sc., Ph.D	PE	60,00	FF
52	Pembuatan dan Evaluasi Sediaan Gastroretentif Dispersi Padat Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma domestica</i> Val.) sebagai Antiulkus Lambung	Drs HAKIM BANGUN Ph.D	Dr. Dra ANAYANTI ARIANTO	PE	60,00	FF
53	Pembuatan dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Avobenzon dan Oktil Metoksisinamat sebagai Tabir Surya	Dr. Dra ANAYANTI ARIANTO	Drs HAKIM BANGUN Ph.D	PE	60,00	FF
54	STRATEGI PENANGGULANGAN DRUG RELATED PROBLEMS, PENINGKATAN TERAPI, DAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TEBING TINGGI	Dra AZIZAH NASUTION M.Sc., Ph.D	Dra AMINAH DALIMUNTHE Apt, KHAIRUNNISA Ph.D	PE	59,00	FF
55	Aktualisasi Prinsip Fungsi Sosial Hak Atas Tanah Dalam Penguatan Kepemilikan Privat Di Era Pembangunan Saat Ini	ZAIDAR S.H., M.Hum	Dr MUHAMMAD YAMIN S.H., NURMALAWATY S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
56	Analisis Yuridis Kedudukan Dewan Komisaris Dalam Penerapan Prinsip Corporate Governance Pada BUMN Perkebunan	MOHAMMAD HUSNI	RABIATUL SYAHRIAH S.H., M.Hum	PD	60,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
57	implementasi kesepakatan MEA pada penyelenggaraan jasa angkutan laut (Studi pada Pelabuhan Belawan Medan)	AFLAH S.H., M.Hum	Dr HASIM PURBA S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
58	Implementasi Peraturan Walikota Nomor 16 Tahun 2011 Tentang Kawasan Tertib Lalu Lintas 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
59	Kesadaran Hukum Masyarakat terhadap Pencatatan Perkawinan di Kecamatan Medan Belawan Kota dan Medan Labuhan	Dr IDHA APRILYANA SEMBIRING S.H., M.Hum	YEFRIZAWATI S.H., M.Hum, YUSRIN S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
60	Peranan Notaris sebagai Pejabat yang Berwenang Membuat Akta Otentik atas Hak Kekayaan Intelektual (Studi di Kota Medan)	Dr JELLY LEVIZA S.E., M.Hum	Dr TENGKU KEIZERINA DEVI AZWAR S.H., M.Hum, PUSPA MELATI HASIBUAN S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
61	Peran Pemerintah Indonesia dan Organisasi Internasional Dalam Perlindungan Anak-Anak Pengungsi Rohingya Tanpa Kewarganegaraan Di Sumatera Utara	Dr EDY IKHSAN S.H.	Dr SAIDIN S.H., M.Hum, SYAIFUL AZAM S.H.	PD	60,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
62	PERGESERAN KEKUATAN POLITIK DI LEMBAGA EKSEKUTIF-LEGISLATIF HASIL PILKADA PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2013 DAN PEMILU LEGISLATIF TAHUN 2014. (STUDI KOMUNIKASI POLITIK DALAM PEMBAHASAN RANCANGAN PERATURAN DAERAH)	IBNU TRICAHYO S.H.	ERMANSYAH	PD	60,00	FH
63	Perlindungan Hukum Terhadap Pengungsi di Indonesia Relevansinya dengan Peran UNHCR (Studi : Perwakilan UNHCR di Kota Medan)	Dr SUTIARNOTO S.H., M.Hum	Dr JELLY LEVIZA S.E., M.Hum, SYAIFUL AZAM S.H.	PD	60,00	FH
64	PILIHAN TERHADAP NILAI KEARIFAN LOKAL DALAM PENYELESAIAN SENGKETA PERJANJIAN PEMBORONGAN PEKERJAAN DAN PENGADAAN BARANG DAN JASA DI KOTA MEDAN	Dr MARIANNE MAGDA S.H, M.Kn.	BOY LAKSAMANA S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
65	Potensi Indikasi Geografis di Kabupaten Karo (Studi Menurut Undang-undang No. 20 Tahun 2016 Tentang Merek dan Indikasi Geografis)	Faradila Yulistari Sitepu	Marianne Magda	PD	30,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
66	Upaya Hukum Pembatasan Pencantuman Klausula Perjanjian Pembiayaan Konsumen Kendaraan Bermotor Yang Merugikan Konsumen di Kota Medan	Dr DEDI HARIANTO S.H., M.Hum	MULHADI S.H., M.Hum, Dr UTARY MAHARANY BARUS S.H., M.Hum	PD	60,00	FH
67	Analisis Kebijakan Pemerintah Propinsi Sumatera Utara dalam Pencegahan Pencemaran dan Perusakan Lingkungan hidup	Dr AFFILA S.H., M.Hum	Dr AFNILA S.H., M.Hum, RAFIQOH LUBIS S.H., M.Hum	PT	56,50	FH
68	Efektifitas Pendaftaran Hak Atas Tanah Di Kota Medan	Dr SYAFRUDDIN KALO S.H., M.Hum	Prof SYAMSUL ARIFIN S.H., BOY LAKSAMANA S.H., M.Hum	PT	60,00	FH
69	Efektifitas Pendanaan Internasional dalam pelaksanaan pemenuhan Hak Anak di Indonesia (studi Kasus Provinsi Sumatera Utara)	Dr. Prof NINGRUM NATASYA S.H.	ROSMALINDA S.H.	PT	60,00	FH
70	Efektivitas Hukum Dalam Mendukung Kelancaram Arus Barang Ekspor-Impor di Pelabuhan (Studi di Pelabuhan Belawan)	Dr HASIM PURBA S.H., M.Hum	Dr. Prof TAN KAMELLO S.H., AFLAH S.H., M.Hum	PT	60,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
71	Fungsionalisasi Hukum Pidana Dalam Penanggulangan Tindak Pidana Narkotika di Kota Medan (Analisis Terhadap Pelaksanaan Kebijakan Judikatif)	NURMALAWATY S.H., M.Hum	EDI YUNARA, AFRITA S.H., M.H	PT	57,00	FH
72	IMPLEMENTASI PRINSIP CUSTOMER DUE DILIGENCE PADA PERUSAHAAN JASA KEUANGAN DALAM RANGKA PENCEGAHAN DAN PEMBERANTASAN TINDAK PIDANA PENCUCIAN UANG DI KOTA MEDAN	Dr SUNARMI S.H.	DETANIA SUKARJA, TRI MURTI LUBIS S.H., M.H	PT	60,00	FH
73	Kajian Sosio Legal Terkait Peningkatan Jumlah Perceraian Di Kota Medan	EKO YUDHISTIRA	Dr. ROSNIDAR SEMBIRING S.H., M.Hum, ZULFI CHAIRI S.H., M.Hum	PT	57,00	FH
74	Kegiatan Lingkungan Dalam Perspektif Undang-Undang No.32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	Prof SYAMSUL ARIFIN S.H.	Dr CHAIRUL BARIAH S.H., M.Hum, MOHAMMAD SIDDIK S.H., M.Hum	PT	59,00	FH
75	Kesiapan Pemerintah Kota Medan (Selat Malaka) Dalam Menghadapi Jalur Sutra Maritim Tiongkok Dan Poros Maritim Dunia Jokowi-JK	Dr Prof SUHAIDI S.H.	ROSMALINDA S.H., RIADHI ALHAYYAN S.H., M.H	PT	60,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
76	Konflik dan Konsensus Dalam Masyarakat Adat : Studi Tentang Anatomi Konflik Pada Masyarakat Parmalim	TONY P SITUMORANG M.Si	ADIL ARIFIN B.A., M.A	PT	59,00	FH
77	PENARIKAN NILAI-NILAI HUKUM ADAT SEBAGAI ASAS PEMBENTUKAN HUKUM NASIONAL DALAM LAPANGAN HUKUM PERIKATAN (STUDI PADA 3 KABUPATEN DI SUMATERA UTARA)	Dr SAIDIN S.H., M.Hum	Dr EDY IKHSAN S.H.	PT	60,00	FH
78	Penerapan Prinsip Kepercayaan Pada Nasabah Bank BNI Kota Medan Dalam Transaksi Internet Banking	TRI MURTI LUBIS S.H., M.H	SYARIFAH LISA ANDRIATI S.H, M.Hum, Faradila Yulistari Sitepu	PT	30,00	FH
79	Pengembangan Model Musyawarah Diversi Untuk Rekontruksi Keadilan Restoratif Pada Anak Yang Berkonflik Dengan Hukum Berbasis Budaya Lokal Di Kepolisian Resor Kota Besar Medan	Dr MADIASA ABLIZAR S.H.	Dr MOHAMMAD HAMDAN S.H., M.Hum	PT	60,00	FH
80	Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Mahasiswa Terhadap Norma-Norma Hukum HAM	ABDUL RAHMAN	SURIA NINGSIH S.H., M.Hum, ARMANSYAH S.H., M.Hum	PT	55,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
81	Peranan Lembaga Pengelola Wakaf Dalam Sertifikasi Tanah Guna Kepastian Hukum Terhadap Status Kepemilikan Tanah Wakaf (Studi di Kota Medan)	AFRITA S.H., M.H	Z Aidar S.H., M.Hum, BOY Laksamana S.H., M.Hum	PT	55,00	FH
82	PERAN LPSK MENDIDIK DAN MEMBINA ANAK YANG TELAH DIVONIS HAKIM BERDASARKAN UNDANG-UNDANG SISTEM PERADILAN PIDANA ANAK	Dr MOHAMMAD HAMDAN S.H., M.Hum	Dr MADIASA ABLIZAR S.H., NAZARUDDIN S.H., M.A	PT	55,00	FH
83	Peran Serta Masyarakat Terhadap Mantan Narapidana di Kecamatan Medan Sunggal Kota Medan	Dr SUWARTO S.H., M.Hum	Dr ALVI SYAHRIN S.H., MUHAMMAD ARDIAN S.Sos, M.I.Pol.	PT	60,00	FH
84	Pola Bagi Hasil Dalam Perjanjian Kemitraan Pendirian Swalayan 212 Mart di Kota Medan	MULHADI S.H., M.Hum	ZULKIFLI S.H., M.H	PT	57,00	FH
85	Rekonstruksi Hukum Acara Pidana Terhadap Status Tersangka Sebagai Objek Praperadilan	Dr MAHMUD MULYADI S.H., M.Hum	Dr MARLINA S.H., M.Hum	PT	57,00	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
86	Upaya Penanggulangan Terjadinya Gadai Tanah Pertanian (Peutangken) Menurut Hukum Adat dalam Mengentaskan Praktik Pemerasan Pada Masyarakat Karo di Kabupaten Karo	MARIA S.H., M.Hum	MOHAMMAD HUSNI, ZULKIFLI S.H., M.H	PT	60,00	FH
87	Dinamika Lanskap Daerah Tangkapan Air Danau Siais, Tapanuli Selatan	Dr SAMSURI S.Hut, M.Si	Dr BEJO SLAMET S.Hut, M.Si, Dr ANITA ZAITUNAH S.Hut	PD	60,00	FHUT
88	Distribusi, Kejadian, dan Peran Senyawa Polyisoprenoid di Hutan Lahan Kering	Dr BEJO SLAMET S.Hut, M.Si	MOHAMMAD BASYUNI S.Hut, M.Si, Ph.D	PD	60,00	FHUT
89	Fungi Mikoriza Arbuskula dan Salinitas Tanah Serta Potensi Isolatnya dari Ekosistem Pantai	Dr DELVIAN S.P	RIDAHATI RAMBEY S.Hut, M.Si	PD	60,00	FHUT
90	Identifikasi Morfologi dan Molekuler Mikroorganisme Fungsional Pada Rhizosfer Pohon Raru (Cotylelobium melanoxyton) Asal Tapanuli Tengah	Dr. DENI ELFIATI S.P, M.P	Dr ARIDA SUSILOWATI S.Hut, M.Si	PD	60,00	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
91	KAJIAN MANFAAT TANAMAN AGROFORESTRY BUNGA KECOMBRANG (<i>Etilingera elatior</i>) SEBAGAI TANAMAN ANTIBAKTERI DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI METABOLOMIK BERBASIS GC-MS	Dr AGUS PURWOKO S.Hut, M.Si	WAHYU HARYATI MASER S.TP, M.Si	PD	60,00	FHUT
92	Karakteristik Habitat dan Filogenetika Pasak Bumi Asal Sumatera Utara	Dr ARIDA SUSILOWATI S.Hut, M.Si	Dr. DENI ELFIATI S.P, M.P	PD	60,00	FHUT
93	KERAGAMAN DAN KELIMPAHAN SENYAWA POLYISOPRENOID DI TANAMAN KARET (<i>Hevea brasiliensis</i>) KLON QUICK DAN SLOW STARTER	MOHAMMAD BASYUNI S.Hut, M.Si, Ph.D	Dr LISNAWITA S.P, M.Si	PD	60,00	FHUT
94	Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) pada Mangrove <i>Avicennia marina</i> dan <i>Rhizophora mucronata</i> dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Air di Belawan	Dr. Drs YUNASFI M.Si	DESRITA S.Pi, M.Si	PD	60,00	FHUT
95	MEMINIMALKAN BIAYA DAN KERUSAKAN TANAH MELALUI PENYARADAN KAYU DENGAN FORWARDER DI HUTAN TANAMAN INDUSTRI, SUMATERA UTARA	Dr MUHDI S.Hut, M.Si	Ir ASMARLAILI SAHAR	PD	60,00	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
96	MODEL HABITAT TUMBUHAN PENGHASIL BIOPESTISIDA DI HUTAN LINDUNG SEKITAR TAMAN NASIONAL BATANG GADIS KABUPATEN MANDAILING NATAL SUMATERA UTARA	Dr. KANSIH SRI HARTINI S.Hut, M.P	YUNUS AFIFUDDIN S.Hut, M.Si	PD	28,00	FHUT
97	Model Mitigasi Konflik Manusia dan Harimau Sumatera di Kawasan Ekosistem Leuser	PINDI PATANA S.Hut, M.Sc.	YUNUS AFIFUDDIN S.Hut, M.Si, Dr NURDIN SULISTIYONO S.Hut, M.Si	PD	60,00	FHUT
98	Pemetaan Sebaran Tumbuhan Obat Pada Tiga Tipe Lahan Agroforestry di Sumatera Utara	RAHMAWATY S.Hut, M.Si, Ph.D	RIDWANTI BATUBARA S.Hut, M.P	PD	60,00	FHUT
99	Pengelolaan Model Pendidikan Teman Sebaya (Peer Group) Dalam Pencegahan Penyalahgunaan Narkoba Di Kampung Kubur Kota Medan	MASTAULI SIREGAR S.Sos	Dr. BUDI UTOMO	PD	59,00	FHUT
100	Komposit Kayu-Plastik Ramah Lingkungan	ARIF NURYAWAN S.Hut, M.Si, Ph.D	Dr IWAN RISNASARI S.Hut, M.Si	PT	60,00	FHUT
101	Komposit Plastik dengan Pengisi Serat Berlignoselulosa untuk Polybag yang Ramah Lingkungan Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman	Dr IWAN RISNASARI S.Hut, M.Si	ARIF NURYAWAN S.Hut, M.Si, Ph.D, Dr DELVIAN S.P	PT	55,00	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
102	MODEL SPASIAL DINAMIS DAN DISTRIBUSI SPASIAL KARBON PADA LANSKAP HUTAN MANGROVE	Dr NURDIN SULISTYONO S.Hut, M.Si	PINDI PATANA S.Hut, M.Sc.	PT	58,00	FHUT
103	Sistem Budidaya dan Pemasaran produk Agroforestry Kakao dan Kayu Mindi di Desa Candi Rejo, Kabupaten Deli Serdang, Propinsi Sumatera Utara	RIDAHATI RAMBEY S.Hut, M.Si	Nurul Fajriah Pinem	PT	27,00	FHUT
104	MOonitoring Mangrove ExtNT & Services (MOMENTS): What is controlling Tipping Points? (Lanjutan)	MOHAMMAD BASYUNI S.Hut, M.Si, Ph.D		PE	1219,98	FHUT
105	Busana dan Perhiasan Melayu di Kesultanan Deli dan serdang Sumatera utara: Pelestarian dan Kearifannya	Dra MARDIAH MAWAR KEMBAREN Ph.D	Ph.D MOHAMMAD HUSNAN LUBIS	PD	60,00	FIB
106	Deskripsi dan Dokumentasi Semantik Bahasa Karo	Dra ROSITA GINTING M.Hum, M.Hum	SUGIHANA BR SEMBIRING	PD	60,00	FIB
107	Fungsi, Makna, Dan Nilai-Nilai Kearifan Lokal Pada Tangis Beru Molih: Nyanyian Pra-Perkawinan Masyarakat Pakpak	Drs TORANG NAIBORHU M.Hum	Ir BEBAS SEMBIRING M.Si	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
108	Kajian Perkembangan Wayang Kulit di Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara	Dra HERISTINA DEWI M.Pd	ARIFNINETRI ROSA	PD	60,00	FIB
109	KEARIFAN LOKAL MITOS EKOLOGIS DALAM CERITA RAKYAT DI DESA SUGIHEN KABUPATEN KARO	EMMA MARSELLA BR. PERANGIN-ANGIN S.S., M.Si	HARIS SUTAN LUBIS	PD	30,00	FIB
110	Kemampuan Menterjemah Teks Bahasa Jepang Bagi Pembelajaran di Wilayah Sumatera	YUDDI ADRIAN MULIADI	Dr SITI MUHARAMI MALAYU S.S., M.Hum	PD	52,00	FIB
111	Konteks Situasi pada Teks Narasi Mahasiswa Jurusan Bahasa dan Sastra Inggris: Analisis Linguistik Fungsional Sistemik	Dr T THYRHAYA ZEIN	Ph.D Dra T SILVANA SINAR, Dr.. Dra NURLELA A.Md, M.Hum	PD	59,50	FIB
112	LABORATORIUM PATOLOGI MEDAN (1906-1942): DINAS KESEHATAN PENYAKIT TROPIS DI HINDIA BELANDA	Dr.. Drs BUDI AGUSTONO	WARA SINUHAJI	PD	60,00	FIB
113	Lambang, Fungsi dan Makna Pakaian Pengantin Dalam Menanamkan Nilai-Nilai Budaya Simalungun	WARISMAN SINAGA	Drs RAMLAN DAMANIK M.Hum	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
114	Makam-Makam Peninggalan Masa Islam di Kecamatan Tanjung Tiram, Kabupaten Batubara, Sumatera Utara	FITRIATY HARAHAP	Dra SRI PANGESTRI DEWI MURNI, Dra LILA PELITA HATI M.Si	PD	60,00	FIB
115	Masjid-Masjid Lama di Kota Medan Masa Kolonial Dalam Perspektif Kesejarahan	Dr. NURSUKMA SURI	Drs SUWARTO, Dra SRI PANGESTRI DEWI MURNI	PD	60,00	FIB
116	Mendorong Kinerja Masyarakat Penilai Kota Medan Melalui Peningkatan Kapabilitas Individu Berbasis Pengembangan Diri dan Etika Profesi	Dr ELISABET SIAHAAN S.E.	Dr KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN S.E., RINA BR BUKIT S.E., Ph.D	PD	60,00	FIB
117	MITOS-MITOS DALAM CERITA RAKYAT KARO: INVENTARISASI DAN ANALISIS ISI	HARIS SUTAN LUBIS	Dr IKHWANUDDIN NASUTION, EMMA MARSELLA BR. PERANGIN-ANGIN S.S., M.Si	PD	60,00	FIB
118	Model Percakapan Dalam Upacara Adat Marunjuk Pada Masyarakat Batak Toba: Kajian Pragmatik	Drs JAMORLAN SIAHAAN M.Hum	Dra ASRIATY R PURBA	PD	60,00	FIB
119	Nandong SMONG Nyanyian Warisan Sarana Penyelamatan Diri Dari Bencana Tsunami Dalam Kebudayaan Suku Simeulue Di Aceh: Kajian Musikal, Tekstual, Fungsional. Dan Kearifan Lokal	Drs MUHAMMAD TAKARI Ph.D	Drs FADLIN	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
120	Nilai-nilai Sosial Dan Kearifan Lokal Dalam Andung Mandailing Tapanuli Selatan (Dokumentasi dan Terjemahan Ke Dalam Bahasa Inggris)	Dr. Dra SITI NORMA NASUTION M.Si	RAHMADSYAH RANGKUTI Ph.D, Dra NURHAYATI HARAHAP	PD	60,00	FIB
121	"Pemanfaatan Smartphone Bagi Mahasiswa Untuk Pencarian Informasi di Perpustakaan Universitas Sumatera Utara	Dra EVA RABITA	Dra ZASLINA Z M.Pd, Drs DIRMANSYAH M.A.	PD	60,00	FIB
122	Pengaruh Kualitas Layanan, Kepuasan Pelanggan, Kepercayaan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan di Perpustakaan Universitas Sumatera Utara	Dr JONNER HASUGIAN M.Si	HOTLAN SIAHAAN S.Sos, LAILA HADRI NASUTION S.Sos, M.P	PD	57,50	FIB
123	Pengaruh Pembangunan Transportasi Darat Terhadap Peran Sungai-Sungai di Sumatera Utara 1900-1942	Drs EDI SUMARNO M.Hum	Dra NINA KARINA, Dra. JUNITA SETIANA GINTING M.Si.	PD	57,00	FIB
124	Peran Surat Ukat Dalam Masyarakat Karo Singalor Lau Kabupaten Karo	SUGIHANA BR SEMBIRING	Dra ROSITA GINTING M.Hum, M.Hum	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
125	Perbandingan Unsur Naratif dan Sinematik Pada Film 1911 Karya Wang Xing Dong dengan Film Di Balik 98 Karya Lukman Sardi	Dra DIAH RAHAYU PRATAMA M.Pd	T. KASA RULLAH ADHA S.S., MTCSOL	PD	60,00	FIB
126	Peredaran Mata Uang di Perkebunan Pada Masa Kresidenan Sumatera Timur	Dra LILA PELITA HATI M.Si	Dra NURHABSYAH, FITRIATY HARAHAP	PD	60,00	FIB
127	PERIBAHASA, UNGKAPAN SERTA IBARAT SEBAGAI REFLEKSI NILAI-NILAI BUDAYA MASYARAKAT : STUDI KASUS BUDAYA MASYARAKAT MANDAILING	Dr. Drs. Drs MUHIZAR MUCHTAR	Dr.. Drs SYAHRON LUBIS, Dr SITI MUHARAMI MALAYU S.S., M.Hum	PD	58,50	FIB
128	Pola Relasi Genetis Bahasa Melayu, Bahasa Karo, Bahasa Pakpak, dan Bahasa Batak Toba	Dr Dra DWI WIDAYATI M.Hum	Dr GUSTIANINGSIH M.Hum, Dra ROSLIANA LUBIS M.Si	PD	60,00	FIB
129	Preservasi Nyanyian Mengayun Anak Dalam Upaya Pembentukan Karakter Berbasis Kearifan Lokal (Etnis Melayu, Karo, dan Mandailing di Sumatera Utara)	Dra NURHAYATI HARAHAP	Dr. Dra IRAWATY A KAHAR M.Pd, LAILA HADRI NASUTION S.Sos, M.P	PD	60,00	FIB
130	PRODUKTIVITAS PEMBENTUKAN NOMINA DALAM BAHASA PAKPAK: ANALISIS MIKROLINGUISTIK	Drs AMHAR KUDADIRI M.Hum	ASRUL SIREGAR	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
131	Realitas tentang Dimensi Politis dalam Cerita Lisan "Asal Raja Hulu dan Raja Hilir di Barus" pada PILGUBSU 2018 (Studi Kasus di Kecamatan Pandan, Tapanuli Tengah, Sumatera Utara)	Drs SYAIFUDDIN Ph.D	Dra ROMA AYUNI LOEBIS	PD	60,00	FIB
132	Spirit Jepang Pada Komunitas Medan Osoji Club (MOC) untuk Membangun Kota Medan Bebas Sampah	ALIMANSYAR M.Arch, Ph D	ZULNAIDI	PD	60,00	FIB
133	Strategi Komunikasi dari Sudut Linguistik dan Budaya di Kalangan Pelajar Bahasa Jepang	ADRIANA HASIBUAN	RANI ARFIANTY S.S, M.Phil, NANDI S	PD	59,50	FIB
134	Strategi Menolak Masyarakat Penutur Bahasa Pesisir di Sibolga	Dra ROMA AYUNI LOEBIS	Drs SYAIFUDDIN Ph.D	PD	60,00	FIB
135	Telaah Bahasa Proto Austronesia ke Bahasa Gayo	Dr. DARDANILA M.Hum	Dr. MULYADI M.Hum, Drs ISMA TANTAWI	PD	60,00	FIB
136	Tradisi Gondang Sabangunan Dan Upacara Adat Masyarakat batak Toba: Penyusunan bahan Ajar Berbasis Pendekatan Emik-Etik dan Multikultural	MAULY PURBA Ph.D	Drs MUHAMMAD TAKARI Ph.D, Drs FADLIN	PD	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
137	Vitalitas Bahasa Pakpak Dairi : Kajian Perspektif Gender	Dr. Dra IDA BASARIA M.Hum	Dr. Drs NAMSyah HOT HASIBUAN, YULIANUS HAREFA	PD	60,00	FIB
138	Analisis Penggunaan Makna Kepala Berita Pada Harian Waspada Medan	SALLYANTI M.Hum	Drs HARIADI SUSILO, Dra. MURNIATI M.Hum.	PD	59,50	FIB
139	Kebijakan Sultan Langkat Dalam Mengelola dan menjaga Lingkungan di Wilayah Langkat	RATNA	Drs SUPRAYITNO M.Hum, Ph.D	PD	55,20	FIB
140	Fonotaktik Bahasa Simalungun: Kajian Fonologi	Dra ASRIATY R PURBA	Drs JAMORLAN SIAHAAN M.Hum	PT	60,00	FIB
141	Gangguan Pembentukan Kalimat Dasar Bahasa Indonesia Pada Penderita Afasia Broca: Studi Kasus Penderita Stroke di Rumah Sakit di Kota Medan	Dr GUSTIANINGSIH M.Hum	Dr. Dr ELMEIDA EFFENDY, Dr Dra DWI WIDAYATI M.Hum	PT	60,00	FIB
142	Hiou Simalungun: Model Pembelajaran Penenunan Melalui Media Audivisual	Drs SETIA DARMAWAN PURBA M.Si	Drs TORANG NAIBORHU M.Hum	PT	59,00	FIB
143	INTERFERENSI GRAMATIKAL BAHASA INDONESIA KE DALAM BAHASA MANDARIN PADA MAHASISWA SASTRA CINA FIB USU	NIZA AYUNINGTIAS S.S, MTCSOL	VIVI ADRYANI NASUTION S.S., MTCSOL	PT	30,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
144	Kearifan Lokal dalam Tradisi Enau Pada Masyarakat Batak Toba di Kecamatan Baktiraja, Kabupaten Humbang Hasundutan, Lingkungan Kawasan Danau Toba	Dr.. Drs ROBERT SIBARANI	Dra PENINNA SIMANJUNTAK	PT	60,00	FIB
145	PEMBERDAYAAN NILAI BUDAYA DALAM KARYA SASTRA DAERAH DI KABUPATEN KARO SEBAGAI MODEL BACAAN PEMBENTUKAN MENTAL BUDAYA	Drs HARIADI SUSILO	ASNI BARUS, SALLYANTI M.Hum	PT	60,00	FIB
146	Pemertahanan Kesantunan Berbahasa dalam Interaksi Jual Beli Pada Penutur Bahasa Minangkabau di Pasar Tradisional Kota Medan	ELY HAYATI NASUTION S.S, M.Si	Dr. Dra ROSWITA SILALAH M.Hum, Dr DELIANA M.Hum	PT	30,00	FIB
147	PENGEMBANGAN MODEL PENILAIAN KUALITAS TERJEMAHAN BERBASIS FUNGSI TEKS	Dr. RUDY SOFYAN S.S., M.Hum, S.S.	Drs BAHAGIA TARIGAN	PT	57,00	FIB
148	Penilaian Teks Argumentatif pada Mahasiswa Sastra Inggris di Medan	Ph.D Dra T SILVANA SINAR	LIZA AMALIA PUTRI S.S., M.A, DIAN MARISHA PUTRI S.S., M.Si	PT	60,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
149	Peningkatan Kemampuan Berbahasa Jepang melalui Penilaian Portofolio di Kalangan Pelajar Bahasa Jepang Indonesia	RANI ARFIANTY S.S, M.Phil	ADRIANA HASIBUAN, NANDI S	PT	30,00	FIB
150	Persepsi Masyarakat Lokal Terhadap Prinsip Pengelolaan Destinasi Wisata di Danau Toba (Studi Kasus: Pada Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir)	Drs JOHNSON PARDOSI Ph.D	Dra NURCAHAYA BANGUN	PT	59,00	FIB
151	Praanggapan Pragmatik pada Teks Editorial	Dr. Drs UMAR MONO M.Hum	DIAN MARISHA PUTRI S.S., M.Si, LIZA AMALIA PUTRI S.S., M.A	PT	57,00	FIB
152	Tradisi Gotong Royong dalam Masyarakat Simalungun : Suatu Kajian Antropolinguistik	BAHARUDDIN	Drs IRWAN M.Si	PT	57,00	FIB
153	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN ENSAMBEL GORDANG SAMBILAN DAN GONDANG DUA MANDAILING UNTUK KEBUTUHAN BAHAN AJAR SENI BERBASIS NUSANTARA	Drs IRWANSYAH M.A	Dra RITHAONY	PT	58,00	FIB
154	Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Perbankan Syariah di Sumatera Utara	ONAN MARAKALI SIREGAR A.Md, S.Sos, M.Si	SELWENDRI S.Sos, M.Si	PD	60,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
155	Departipasi Politik Pada Pemilihan Kepala Daerah Serentak di Sumatera Utara 2018	Drs JUNJUNGAN SBP SIMANJUNTAK M.Si	Drs RASUDYN GINTING M.Si	PD	60,00	FISIP
156	Energy Security China di Selat Malaka dari Perspektif Geopolitik Geostrategis	Dra ROSMERY	Drs HERI KUSMANTO M.A, Ph.D	PD	60,00	FISIP
157	Kajian Online Risk (Resiko Online) di Kalangan Remaja: Survey pada Kalangan Remaja pengguna media sosial Kota Medan	Drs HENDRA HARAHAHAP M.Si	YOVITA SABARINA SITEPU	PD	55,00	FISIP
158	Komunikasi Bencana dalam Dua Aspek: Komunikasi dan Koordinasi (Studi Kasus Penanganan Bencana dalam Konteks Erupsi Gunung Sinabung)	Dra FATMA WARDY LUBIS	YOVITA SABARINA SITEPU, MUNZAIMAH M S.Sos, M.I.Kom	PD	60,00	FISIP
159	Local Genius Tradisi Pengobatan Masyarakat Karo	Dra SABARIAH BANGUN	Dr. Dra NURBANI M.Si	PD	60,00	FISIP
160	Maskulinitas Pria Macho dan Pria Metroseksual dalam Persepsi Etnis Pada Mahasiswa di Sumatera Utara (Survey di Kota Medan, Kota Pematang Siantar dan Kota Padangsidimpuan)	Dr HARMONA DAULAY S.Sos, M.Si	Drs T ILHAM SALADIN M.SP	PD	60,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
161	Model Implementasi Kebijakan Warong Elektronik Program Keluarga Harapan (E-Warong KUBE-PKH) Sumatera Utara	Dra ASIMA YANTI S SIAHAAN	Dr. Drs TUNGGUL SIHOMBING M.Si	PD	60,00	FISIP
162	MODEL PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DAN KELOMPOK NELAYAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI KABUPATEN SERDANG BEDAGAI	Dr Drs BADARUDDIN M.Si	LINA SUDARWATI M.Si	PD	60,00	FISIP
163	Model Pemberdayaan Perempuan Bilah Hilir Kabupaten Labuhanbatu	Dra TENGKU IRMAYANI M.Si	HUSNUL ISA HARAHAP S.Sos, M.Si	PD	60,00	FISIP
164	Model Pengelolaan Kelembagaan Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Bersama di Sumatera Utara	Drs AGUS SURIADI M.Si	HUSNI THAMRIN M.Si, M.SP	PD	60,00	FISIP
165	Model Politik Pembangunan ORMAS Islam Muhammadiyah dan Al Washliyah di Kota Medan	Drs HERI KUSMANTO M.A, Ph.D	Drs WARJIO MA, Ph.D	PD	60,00	FISIP
166	Partisipasi Perempuan Korban Erupsi Gunung Sinabung Meningkatkan Kehidupan Ekonomi Sosial Budaya Pasca Relokasi (Kasus : Relokasi Siosar Kabupaten Karo)	Dra TJUT SYAHRIANI M.Sc.	Dra TUTI ATIKA M.SP, SRI ALEM BR SEMBIRING S.Sos, M.Si	PD	60,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
167	PENGETAHUAN DAN PENGOLAHAN ANEKA BAHAN PANGAN TRADISIONAL BAGI MASYARAKAT PAKPAK Studi Etnofood di Kabupaten Pakpak Bharat.	Drs LISTER BERUTU	Drs AGUSTRISNO M.SP	PD	60,00	FISIP
168	Persulukan Lansia : Alternatif Kegiatan Lansia Mengisi Hari Tua	Dr Drs NURMAN ACHMAD M.Soc.Sc.	MUHAMMAD ARIFIN NASUTION S.Sos, M.SP	PD	59,00	FISIP
169	Pola Komunikasi Remaja di Era Digital	MUNZAIMAH M S.Sos, M.I.Kom	MAZDALIFAH Ph.D	PD	30,00	FISIP
170	Politik Gender Dalam Otonomi Daerah: Bias Sosial, Kebijakan Dan Upaya Pemenuhan Hak Perempuan Nelayan Desa Sei Nagalawan	FERNANDA PUTRA ADELA	Drs ZAKARIA M.SP, Dr.. Dra NURLELA A.Md, M.Hum	PD	30,00	FISIP
171	Politik Identitas dalam Pilgubsu 2018	Drs MUBA SIMANIHURUK M.Si	Ph.D HENRI SITORUS S.Sos	PD	60,00	FISIP
172	REPRODUKSI PATRIARKI PADA PEREMPUAN DALAM KASUS-KASUS PEREMPUAN PAKPAK DI DESA PEGAGAN JULU VIII, DAIRI.	Dr. Dra HADRIANA MARHAENI MUNTHE	Dr. Dra ERIKA REVIDA M.S	PD	60,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
173	STRATEGI KOMUNIKASI BENCANA DAN KESADARAN MASYARAKAT (Studi Deskriptif Kuantitatif di Kota Medan dan Kabupaten Langkat)	Dr. Dra DEWI KURNIAWATI	EMILIA RAMADHANI S.Sos, M.A, Dr. Dra BETI NASUTION M.Si	PD	60,00	FISIP
174	Studi Perbandingan Penanganan Pengemis Di Wilayah Perkotaan (studi pada Kota Medan, Kota Binjai, dan Kabupaten Deli Serdang)	HUSNI THAMRIN M.Si, M.SP	Drs AGUS SURIADI M.Si	PD	59,50	FISIP
175	Efektifitas Program Kredit Usaha Rakyat Bank Rakyat Indonesia (KUR BRI) dalam Pengembangan Bisnis di Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang	HOSIANNA AYU HIDAYATI S.A.B, M.A.B	AINUN MARDHIYAH S.A.B, M.A.B	PT	29,00	FISIP
176	Evaluasi Kompetensi Komunikasi Petugas Lapangan Keluarga Berencana (PLKB) Dalam Sosialisasi Program Keluarga Berencana di Sumatera Utara	Dra LUSIANA ANDRIANI LUBIS M.A, Ph.D	Drs SYAFRUDDIN POHAN M.Si, Ph.D	PT	60,00	FISIP
177	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Entrepreneur di Kota Medan	SELWENDRI S.Sos, M.Si	ONAN MARAKALI SIREGAR A.Md, S.Sos, M.Si, MUHAMMAD ARIFIN NASUTION S.Sos, M.SP	PT	27,50	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
178	Implementasi Pengembangan Masyarakat Berbasis Lokal Dalam Pengembangan Pariwisata Melalui Wisata Pedesaan di Kabupaten Samosir	Dr. Drs TUNGGUL SIHOMBING M.Si	Dra ASIMA YANTI S SIAHAAN	PT	57,00	FISIP
179	Implementasi Uji Kepatutan dan Kelayakan sesuai UU Nomor 5 Tahun 2014 di Pemerintah Kota Medan, Kabupaten Deli Serdang dan Kabupaten Samosir	Drs ROBINSON SEMBIRING M.Si	Drs MUBA SIMANIHURUK M.Si	PT	57,00	FISIP
180	Kepedulian Kerabat dan Masyarakat Sekitarnya terhadap Penderita Kanker Payudara.	Drs AGUSTRISNO M.SP	Dr Drs NURMAN ACHMAD M.Soc.Sc.	PT	58,00	FISIP
181	Model Aksesibilitas Perempuan Batak Toba Pada Lahan "Pauseang" dalam meningkatkan Kemandiriannya di Kawasan Daerah Wisata Danau Toba	Dra RIA MANURUNG M.Si	Drs RIZABUANA Ph.D, Ph.D	PT	60,00	FISIP
182	MODEL IMPLEMENTASI KEBIJAKAN SAPTA PESONA DALAM MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN PARIWISATA MASYARAKAT DI LOKASI WISATA TIGA RAS SUMATERA UTARA	Dr. Dra ERIKA REVIDA M.S	Dr. Dra HADRIANA MARHAENI MUNTHE	PT	60,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
183	Model Komunikasi Keluarga dan Budaya Kemiskinan Masyarakat Nelayan (Studi Kualitatif Kota Tanjung Balai, Sumatera Utara)	Dr. Dra NURBANI M.Si	Dra SABARIAH BANGUN, Drs ABDI SITEPU	PT	60,00	FISIP
184	Model Pendidikan dan Pelatihan (Diklat) Berbasis Kompetensi Bagi ASN di Pemerintahan Kota Medan	Dr MURYANTO AMIN S.Sos	Drs T ILHAM SALADIN M.SP	PT	58,00	FISIP
185	Model Rencana Pembelajaran Deradikalisasi untuk Anak-anak Teroris	HUSNUL ISA HARAHAHAP S.Sos, M.Si	Dra TENGKU IRMAYANI M.Si	PT	55,00	FISIP
186	PEMBENTUKAN MODEL SOSIO PSIKOLOGI KOMUNIKASI DALAM MEMAHAMI GEJALA GENG MOTOR DI KOTA MEDAN	Dra INON BEYDHA M.Si, Ph.D	Dr. Drs SAKHYAN ASMARA	PT	58,00	FISIP
187	Pengaruh Sosialisasi Politik Terhadap Pola Partisipasi Pemilih dalam Pemilu Walikota/Wakil Walikota Pematang Siantar Tahun 2016	HENRY SITORUS S.Sos	Dr MARLON SIHOMBING S.I.Kom, M.Si	PT	58,00	FISIP
188	PENGELOLAAN PERTANIAN KOPI DI KABUPATEN KARO YANG BERKELANJUTAN	Dr Drs R. HAMDANI HARAHAHAP M.Si	IBNU TRICAHYO S.H.	PT	60,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
189	Penggunaan Media Berbasis Digital Pada Kelompok Tani "Tunas Harapan" Menuju Bisnis Technopreneurship di Desa Pangurabaan Kabupaten Tapanuli Selatan	Drs SYAFRUDDIN POHAN M.Si, Ph.D	Dra LUSIANA ANDRIANI LUBIS M.A, Ph.D	PT	58,00	FISIP
190	PERBANDINGAN MODEL THERAPIC COMMUNITY (TC) DAN NARCHOTIC ANONYMOUS (NA) DI PELAYANAN KESEJAHTERAAN SOSIALADIKSI NARKOBA	FAJAR UTAMA RITONGA S.Sos, M.Kesos.	ADIL ARIFIN B.A., M.A	PT	29,00	FISIP
191	PERUMUSAN NILAI BUDAYA ORGANISASI (PERUSAHAAN) MELALUI METODE AUDIO VISUAL	EMILIA RAMADHANI S.Sos, M.A	Dr. Dra DEWI KURNIAWATI, DAYANA	PT	55,00	FISIP
192	Strategi Hidup dan Tingkat Kesejahteraan Urbanis di Kelurahan Tanjung Gusta Kecamatan Medan helvetia Kota Medan	Drs MATIAS SIAGIAN M.Si, Ph.D	Dra BERLIANTI M.SP	PT	55,00	FISIP
193	Strategi Pemasaran Produksi Karet oleh Petani Karet (Studi Di Desa Dolok Merawan Kecamatan Dolok Merawan Kabupaten Serdang Bedagai)	AINUN MARDHIYAH S.A.B, M.A.B	HOSIANNA AYU HIDAYATI S.A.B, M.A.B	PT	27,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
194	Peta Konflik Agraria di Sumatera Utara	Drs SUBHILHAR	Dra ROSMERY	PE	60,00	FISIP
195	Hidden Power Dalam Pemilihan Pangulu Nagori Serentak Di Kabupaten Simalungun Tahun 2017	Drs ZAKARIA M.SP	FERNANDA PUTRA ADELA	PT	58,00	FISIP
196	Analisa dan hubungan antara human epithelial growth factor 2 (her2), mitogen-activated protein kinase (mapk), dan heregulin sebagai faktor prognostik dan terapeutik yang mempengaruhi rekurensi meningioma intrakranial	Dr RIDHA DHARMAJAYA	dr. ABDURRAHMAN MOUSA ARSYAD	PD	60,00	FK
197	ANALISIS AKTIVITAS STRES OKSIDATIF BIJI BUAH MARKISA (Passiflora edulis) PADA TIKUS WISTAR	Dr Dr DINA KEUMALA SARI	SRI LESTARI S.P, M.Kes, MARIANNE S.Si	PD	60,00	FK
198	ANALISIS EKSPRESI IMMUNOHISTOKIMIA ER, PR, HER2 DAN Ki67 PADA WANITA PENDERITA KARSINOMA DUKTAL INVASIF BERUSIA DIBAWAH 40 TAHUN	Dr ESTHER RENY DESWANI SITORUS S.Ked	Dr FITRIANI LUMONGGA, Dr FEBY YANTI HARAHAHAP Sp.P.A	PD	60,00	FK
199	Analisis Vitamin A pada Pasien Kusta	Dr DONNA PARTOGI	Dr DINA ARWINA DALIMUNTHE M.Ked, dr. CUT PUTRI HAZLIANDA Sp.D.V	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
200	Basofil dan Eosinofil Darah pada Anak Terinfeksi Cacing Usus	YUNILDA ANDRIYANI	Dr DEWI SAPUTRI MKT, Dr HEMMA YULFI	PD	27,00	FK
201	Deteksi dini diabetes mellitus pada anak penderita talasemia beta mayor korelasinya dengan kadar serum feritin	Dr.. Dr SISKA MAYASARI LUBIS	BIDASARI LUBIS	PD	60,00	FK
202	Deteksi free-living amoeba pada air kolam renang umum di Kota Medan	Dr YOAN CAROLINA PANGGABEAN S.Ked, M.Ked	Dr. Dr LAMBOK SIAHAAN, MERINA PANGGABEAN	PD	60,00	FK
203	Deteksi Laboratorium Burkholderia pseudomallei dari Sampel Klinis Pasien Tersangka Melioidosis	R LIA KUSUMAWATI Sp.M.K		PD	55,00	FK
204	Deteksi Mycoplasma hominis dan Ureaplasma urealyticum pada apusan serviks dengan metode Duplex PCR pada PSK di kota Medan	Dr LITA FERİYAWATI	Dr DWI RITA ANGGRAINI, Dr. Dr TETTY AMAN NASUTION	PD	60,00	FK
205	Efek apoptosis pemberian ekstrak etanol buah Melastoma malabathricum L pada tumor tikus yang diinduksi benzo alpha pyrene	Dr DERI EDIANTO	Dr MUHAMMAD RIZKI YAZNIL S.Ked, Sp.O.G, RIZA RIVANY	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
206	EFEK LATIHAN EKSTREMITAS ATAS DAN BAWAH TERHADAP FAAL PARU, KAPASITAS FUNGSIONAL DAN KUALITAS HIDUP PADA PPOK	Dr Dr AMIRA PERMATASARI S.Ked	dr SETIA PUTRA TARIGAN	PD	60,00	FK
207	EFEK PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN PUGUNTANO (CURANGA FEL-TERRAE MERR.) TERHADAP RESEPTOR ADIPONEKTIN PADA TIKUS GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELITUS TIPE 2	Dr. Dr DHARMA LINDARTO	Dr YETTY MACHRINA S.Ked, dr., M.Kes	PD	60,00	FK
208	Efek Pemberian Monosodium Glutamat (MSG) pada Gambaran Mikroskopis Hepar Mencit (mus musculus) jantan	Dr. Dra YUNITA SARI PANE M.Si	Dr SUFITNI M.Kes	PD	60,00	FK
209	Efektivitas Pemeriksaan Kadar Aseton Napas Menggunakan Sensor Berbasis Kitosan Pada Penderita Diabetes Mellitus	Dr SAKE JULI MARTINA S.Ked, Sp.F.K	TULUS IKHSAN NASUTION M.Sc., Ph.D, Dr.. Dr ISTI ILMIATI FUJIATI	PD	60,00	FK
210	Gambaran Pola Tidur pada Anak Penyandang Autism Spectrum Disorder	RADEN AJENG PUJIASTUTI M.Ked	Dr KIKING RITARWAN, ELVI ANDRIANI YUSUF S.Psi, M.Si	PD	28,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
211	Hubungan Ekspresi p53 dengan Angka Keselamatan (Survival Rate) pada Pasien Kanker Penis	FAURISKI FEBRIAN PRAPISKA Sp.U	Dr.. Dr SYAH MIRSYAWARLI	PD	60,00	FK
212	Hubungan Gambaran Sitologi Limfadenitis TB dengan Kadar CD4	DELYUZAR Sp.PA.(K).	dr. RESTUTI HIDAYANI SARAGIH Sp.P.D	PD	60,00	FK
213	HUBUNGAN KADAR HEMOGLOBIN IBU SAAT KEHAMILAN DENGAN LUARAN MATERNAL DAN NEONATAL	Dr Dr SARMA N LUMBANRAJA	Dr MUHAMMAD RIZKI YAZNIL S.Ked, Sp.O.G, Dr DEWI INDAH SARI SIREGAR S.Ked, Sp.P.K	PD	60,00	FK
214	HUBUNGAN KADAR MATRIX METALLOPROTEINASE-7 (MMP7) SERUM DENGAN STAGING KANKER KANDUNG KEMIH	GINANDA PUTRA SIREGAR	dr. DHIRAJAYA DHARMA KADAR Sp.U	PD	57,50	FK
215	Hubungan Kadar Neuregulin 1, Faktor Risiko Ibu dan Kadar Gula Darah Pada Bayi Prematur	BUGIS MARDINA S.Ked, Sp.A	BEBY SYOFIANI HASIBUAN Sp.A, M.Ked, Sp.A.(K).	PD	60,00	FK
216	HUBUNGAN KADAR SERUM TUMOR NECROSIS FACTOR – ALPHA (TNF- α) DAN SKALA NEGATIF PANSS PADA LAKI-LAKI DENGAN SKIZOFRENIA SUKU BATAK MEROKOK	Dr. Dr ELMEIDA EFFENDY	Dr MUSTAFA MAHMUD AMIN	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
217	Hubungan Masalah Psikososial terhadap Derajat Keparahan Psoriasis Vulgaris di Instalasi Rawat Jalan RSUP H Adam Malik Medan tahun 2018	dr.. Dr FLORA MARLITA LUBIS Sp.KK	RIANA MIRANDA SINAGA M.Ked	PD	30,00	FK
218	Hubungan Penyakit Jantung Bawaan Sianotik dan Asianotik terhadap Status Nutrisi	PUTRI AMELIA M.Ked	dr. RIZKY ADRIANSYAH Sp.A, M.Ked	PD	60,00	FK
219	Hubungan Polimorfisme VEGF -634 G>C dengan Derajat Infiltrasi Neutrofil dan Limfosit dan Kadar VEGF Serum pada Pasien Gastritis Helicobacter pylori	Dr ZAIMAH Z TALA S.Ked	Dr GONTAR ALAMSYAH SIREGAR Sp.PD.(K).	PD	60,00	FK
220	IDENTIFIKASI FAKTOR PENYEBAB PENYAKIT BERSUMBER MAKANAN (FOODBORNE DISEASE): KASUS DI SEKOLAH DASAR NEGERI KECAMATAN MEDAN SELAYANG KOTA MEDAN	NENNI DWI APRIANTI LUBIS S.P	Dr SRI AMELIA M.Kes, Dr NURFIDA KHAIRINA ARRASYID	PD	60,00	FK
221	Kadar Glutathione Peroxidase pada Gastritis Atrofi, Metaplasia Intestinal, Displasia pada Pasien Gastritis Helicobacter Pylori	Dr MASRUL LUBIS	Dr TAUFIK SUNGKAR S.Ked	PD	57,50	FK
222	Kadar Magnesium Pada Orang dengan Skizofrenia	dr. NAZLI MAHDINASARI NASUTION S.Ked	MUHAMMAD SURYA HUSADA	PD	28,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
223	Kaitan Ekspresi P53 Dengan Gambaran Histopatologi dan Subtipe Kanker Payudara Pada Usia Muda	Dr MEGA SARI SITORUS	Dr. Dr. LIDYA IMELDA LAKSMI	PD	60,00	FK
224	Karakteristik sosiodemografi dan pemeriksaan kadar ferritin, vitamin B12, vitamin D pada premature hair graying mahasiswa Universitas Sumatera Utara	Dr DWI RITA ANGGRAINI	Dr LITA FERIYAWATI, Dr HIDAYAT M.Biomed.	PD	60,00	FK
225	korelasi antara ekspresi HER2 dengan VEGF pada penderita karsinoma invasif duktal payudara	Dr FITRIANI LUMONGGA	Dr ESTHER RENY DESWANI SITORUS S.Ked	PD	60,00	FK
226	KORELASI EKSPRESI NF-κB DAN PPARγ PADA PENDERITA KARSINOMA NASOFARING DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN	Dr. Dr FARHAT M.Ked	ELVITA RAHMI DAULAY S.Ked, Sp.Rad, M.Ked, SpRad.(K.), dr. JESSY CHRESTELLA Sp.P.A, M.Ked	PD	60,00	FK
227	Korelasi Kerusakan Sel Endotel dengan Gangguan Hemostasis pada Penderita DM dengan Gangrene	SRY SURYANI WIDJAJA M.Kes	Dr MUHAMMAD SYAHPUTRA M.Kes	PD	60,00	FK
228	Mean Platelet Volume Sebagai Prognostik Pada Anak Sakit Kritis	Dr.. Dr GEMA NAZRI YANNI S.Ked, Sp.A	Dr RINA AMALIA CAROMINA SARAGIH Sp.A	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
229	PENANDA BIOMARKER FUNGSI SEL ENDOTEL PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 YANG TERKONTROL DAN DIABETES MELLITUS TIPE 2 YANG TIDAK TERKONTROL	Dr. RUSDIANA M.Kes	dr. MAYA SAVIRA S.Ked, M.Kes	PD	60,00	FK
230	Penanda biomarker stress oksidatif sebagai deteksi dini faktor resiko terjadinya sindroma metabolik pada pasien obesitas	dr. MAYA SAVIRA S.Ked, M.Kes	Dr. RUSDIANA M.Kes	PD	60,00	FK
231	Pengaruh Berbagai Model Latihan Terhadap Ekspresi gen PGC-1 alpha dan gen AMPK tikus DM Tipe-2	Dr. YETTY MACHRINA S.Ked, dr., M.Kes	Dr. Dr. DHARMA LINDARTO, Dr. Dra YUNITA SARI PANE M.Si	PD	60,00	FK
232	Pengaruh Fungsi Kognitif terhadap Kualitas Hidup Pasien Pasca Stroke	Dr. FASIAH IRFANI FITRI Sp.S, M.Ked	Dr. Dr. ALDY SYAFRUDDIN RAMBE, Dr. AIDA FITRI S.Ked, Sp.S	PD	60,00	FK
233	Pengaruh Kombinasi N-Acetylcysteine dan Risperidone pada Kadar Superoksidase Dismutase pada Pasien Skizofrenia Kronis	Dr. VITA CAMELLIA	KHAIRUNNISA Ph.D	PD	60,00	FK
234	Pengaruh Mesenkimal Stem cell terhadap T regulator	Dr. DEWI MASYITHAH DARLAN	Dr. RIYADH IKHSAN S.Ked	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
235	Pengaruh Pemberian Curcuminoid terhadap Ekspresi HSP70, NRF2, SOD, dan MDA, pada Organ Corti Koklea dan Korelasinya dengan Pemeriksaan DPOAE pada Rattus Norvegicus Model Bising	Dr Dr TENGKU SITI HAJAR HARYUNA S.Ked	Dr T SITI HARILZA ZUBAIDAH S.Ked, M.Ked	PD	60,00	FK
236	Pengaruh Polimorfisme Thr256Ser Gen α -2 Heremans Schmid Glycoprotein terhadap kadar Fetuin-A dan Kalsifikasi Vaskuler pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis dengan Hemodialisis Reguler	Dr RIRI ANDRI MUZASTI S.Ked, M.Ked	RICKE LOESNI HARI	PD	60,00	FK
237	Peran polimorfisme interleukin-4 -38 C>T dan kadar interleukin-4 pada penderita diabetes melitus	dr. MILAHAYATI DAULAY M.Biomed.	Dr MUTIARA INDAH SARI M.Kes	PD	60,00	FK
238	Peran varian gen SOD ala16val pada kejadian sepsis	dr. RAKA JATI PRASETYA Sp.An	Dr CUT MELIZA ZAINUMI S.Ked, Sp.An	PD	30,00	FK
239	Peran von willenbrand faktor sebagai deteksi dini kerusakan sel endotel pada usia remaja dengan obesitas di lingkungan kampus usu	Dr MUHAMMAD SYAHPUTRA M.Kes	SRY SURYANI WIDJAJA M.Kes	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
240	Perbandingan kadar Hepsidin pada anak yang terinfeksi dan tidak terinfeksi Soil-Transmitted Helminths	Dr DEWI SAPUTRI MKT	YUNILDA ANDRIYANI, Dr ALMAYCANO GINTING M.Kes	PD	30,00	FK
241	Perbedaan Pewarnaan Histokimia Argyrophilic Nucleolar Organizer Regions (AgNORs) dan Pewarnaan Imunohistokimia Ki67 sebagai Penanda Proliferasi Sel pada Lesi Neoplasma Prostat	Dr. Dr. LIDYA IMELDA LAKSMI	Dr T IBNU ALFERRALY	PD	60,00	FK
242	Prevalensi Infeksi Saluran Reproduksi pada Wanita Pekerja Seks di Puskesmas Layanan IMS di Kota Medan tahun 2018	Dr. Dr TETTY AMAN NASUTION	Dr RINA YUNITA S.Ked, Dr KHAIRANI Sp.O.G	PD	60,00	FK
243	Profil Platelet Pada Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) di RS USU	Dr NURFIDA KHAIRINA ARRASYID	Dr DEWI INDAH SARI SIREGAR S.Ked, Sp.P.K, Kholidah Putri Warni Dasopang	PD	55,00	FK
244	Sebaran Nyamuk Sebagai Vektor Penyakit berdasarkan Topografi Wilayah di Kota Medan	MERINA PANGGABEAN	Dr. Dr LAMBOK SIAHAAN, Dr YOAN CAROLINA PANGGABEAN S.Ked, M.Ked	PD	60,00	FK
245	Stem-cells Like Sub-type in TNBC	Dr. Dr. BETTY	DELYUZAR Sp.PA.(K).	PD	28,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
246	Uji Efektivitas dari Berbagai Jenis Masker Terhadap Karbon Monoksida (CO) Udara Pengendara Motor Dengan Kadar Karbon Monoksida Udara Ekspirasi pada Mahasiswa di Lingkungan Universitas Sumatera Utara	Dr. NONI NOVISARI SOEROSO S.Ked, Sp.P(K).	Dr T KEMALA INTAN, Dr.med.. Dr M. Ichwan M.Sc.	PD	59,50	FK
247	Uji Toksisitas Ekstrak Etil Asetat Daun Lawsonia inermis Linnaeus	Dr TRI WIDYAWATI M.Si, Ph.D	SITI SYARIFAH dr., M.Biomed	PD	60,00	FK
248	Validitas Metode Konvensional Modifikasi terhadap Metode Konvensional dan Chrom ID MRSA sebagai Media Identifikasi Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)	Dr SRI AMELIA M.Kes	Dr DIAN DWI WAHYUNI Sp.M.K, Dr RINA YUNITA S.Ked	PD	60,00	FK
249	Analisis Perilaku Gizi Seimbang Kaitannya Dengan Status Gizi dan Status Anemia Pada Remaja Di Perkotaan dan Pedesaan	SRI LESTARI S.P, M.Kes	Dr Dr DINA KEUMALA SARI, Dr PUTRI CHAIRANI EYANOER Ph.D	PD	60,00	FK
250	Efek Pemberian Ekstrak Rimpang Kunyit pada Ekspresi GFAP, CD-68, TNF-alfa pada hewan coba dengan model cedera kepala berulang	Prof. Dr ISKANDAR JAPARDI	Dr. Dr. ANDRE MAROLOP PANGIHUTAN SIAHAAN S.Ked, dr., Sp.B.S, M.Ked	PD	60,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
251	Deteksi variasi genetik -308G/A tumor necrosis factor-alpha (TNF- α) dan superoksida dismutase ala-16val C/T pada penderita diabetes mellitus yang terinfeksi tuberkulosis paru	Dr MUTIARA INDAH SARI M.Kes	dr. MILAHAYATI DAULAY M.Biomed., Dr DIAN DWI WAHYUNI Sp.M.K	PT	58,00	FK
252	Formulasi dan Evaluasi Shampo Ekstra Etanol Daun Bunga Sepatu (Hibiscus rosasinensis Linn) sebagai Shampo Penyubur Rambut	Dr. Dr IMAM BUDI PUTRA	Dr. Dr NELVA KARMILA YUSUF, IMAM BAGUS SUMANTRI S.Farm, M.Si	PT	60,00	FK
253	Hubungan antara kadar serum feritin dengan kelainan refraksi pada anak talasemia beta mayor	BIDASARI LUBIS	Dr.. Dr SISKA MAYASARI LUBIS	PT	60,00	FK
254	HUBUNGAN ANTARA NILAI HOUNSFIELD UNIT PADA CT SCAN ABDOMEN TANPA KONTRAS DENGAN HASIL ANALISIS BATU PADA PASIEN DENGAN BATU GINJAL	dr. DHIRAJAYA DHARMA KADAR Sp.U	GINANDA PUTRA SIREGAR	PT	55,00	FK
255	HUBUNGAN EKSPRESI LMP-1 DAN VEGF TERHADAP PASIEN KARSINOMA NASOFARING	dr. JESSY CHRESTELLA Sp.P.A, M.Ked	Dr. Dr FARHAT M.Ked, ELVITA RAHMI DAULAY S.Ked, Sp.Rad, M.Ked, SpRad.(K).	PT	57,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
256	Hubungan Indikator Antropometri dengan Kebugaran Fisik Pada Anak Usia Sekolah Dasar	dr. EKA ROINA MEGAWATI S.Ked, M.Kes	Dr LOKOT DONNA LUBIS S.Ked, Sp.P.A	PT	58,00	FK
257	Hubungan Peningkatan Tekanan Vena Sentral dengan Mortalitas pada Pasien Intensive Care Unit (ICU)	dr. BASTIAN LUBIS Sp.An	PUTRI AMELIA M.Ked	PT	28,00	FK
258	Hubungan Polimorfisme Gen Gluthation-S Transferase P1 (GSTP-1) dan Multidrug Resistance-1 (MDR-1) dengan toksisitas hematologis pada pasien kanker payudara yang diterapi dengan antrasiklin	SITI SYARIFAH dr., M.Biomed	Dr TRI WIDYAWATI M.Si, Ph.D	PT	30,00	FK
259	Hubungan Polimorfisme Gen PAX6 rs 1506 dengan Miopia Berat di RS Universitas Sumatera Utara	Dr HIDAYAT M.Biomed.	Dr FITHRIA ALDY S.Ked, Sp.M, dr. VANDA VIRGAYANTI S.Ked, Sp.M	PT	30,00	FK
260	PCA3 dan TMPRSS2-ERG urin sebagai biomarker diagnostik kanker prostat	Dr.. Dr SYAH MIRSYAWARLI	FAURISKI FEBRIAN PRAPISKA Sp.U	PT	60,00	FK
261	Pengaruh Pemberian Ekstrak Sidaguri (Sida Rhombifolia L) pada penderita artritis gout	Dr. Dr BLONDINA MARPAUNG	Dr JELITA SIREGAR S.Ked	PT	59,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
262	Pengaruh stimulasi sentuhan terhadap peningkatan berat badan bayi berat lahir rendah (BBLR)	dr. LILI ROHMAWATI Sp.A	dr. SYAMSIDAH LUBIS S.Ked, M.Ked	PT	30,00	FK
263	Peran Caffeic acid Phenethyl Ester (Cape) Dalam Meningkatkan Hsp 70 Untuk Mencegah Apoptosis Setelah Cedera Kepala.	dr. STEVEN TANDEAN S.Ked, M.Ked	Dr CHAIRIL AMIN BATUBARA S.Ked	PT	28,00	FK
264	Perbedaan Kadar Malondialdehyde pada Pasien Gastritis dengan dan tanpa Lesi Prakeganasan Gaster	Dr TAUFIK SUNGKAR S.Ked	Dr MASRUL LUBIS	PT	55,00	FK
265	Pola Resistensi Antimikroba pada Pasien Arthritis Gout dengan Infeksi	Dr JELITA SIREGAR S.Ked	Dr. Dr BLONDINA MARPAUNG	PT	30,00	FK
266	Efek Pemberian Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma Longa) pada Chronic Traumatic Encephalopathy - Pendekatan pada Kadar TDP-43 Plasma	Dr. Dr. ANDRE MAROLOP PANGIHUTAN SIAHAAN S.Ked, dr., Sp.B.S, M.Ked	BAMBANG PRAYUGO S.Ked, Sp.B, Dr AIDA FITRI S.Ked, Sp.S	PE	27,00	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
267	HUBUNGAN POLIMORFISME VEGF +936 C>T DENGAN LESI PRAKEGANASAN GASTER DAN KADAR VEGF SERUM PADA PASIEN GASTRITIS HELICOBACTER PYLORI	Dr GONTAR ALAMSYAH SIREGAR Sp.PD.(K).	Dr ZAIMAH Z TALA S.Ked	PE	60,00	FK
268	EFEKTIFITAS SPA KAKI DIABETIK TERHADAP RESIKO ULKUS KAKI DIABETIKUM PADA PENDERITA DIABETES MILITUS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HELVETIA MEDAN	ISMAYADI S.Kep, Ners, M.Kes	IKHSANUDDIN AHMAD HARAHAP	PD	60,00	FKEP
269	EFEKTIVITAS LATIHAN YOGA PRENATAL TERHADAP PENURUNAN KECEMASAN, STRESS DAN GANGGUAN TIDUR IBU HAMIL TRIMESTER III DI KOTA MEDAN	FEBRINA OKTAVINOLA KABAN	EVI INDRIANI BR KARO S.ST, M.Keb	PD	60,00	FKEP
270	Minimalisasi Nyeri Persalinan Kala I Fase Laten Melalui Tehnik Relaksasi Otot Progresif pada Ibu Melahirkan di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara (USU)	Dr SITI SAIDAH NASUTION S.Kep, Sp.Kep, M.Kep	ERNIYATI S.Kep	PD	60,00	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
271	Model Keperawatan "Kings Theory of Goal Attainment" dalam Memahami Pengetahuan Diabetes dan Prilaku Perawatan Diri Pasien Diabetes di Unit Pelayanan Primer.	EVIKAROTA S.Kep	LUFTHIANI M.Kes	PD	55,00	FKEP
272	Penerapan tehnik modern dressing dan kombinasi stimulasi otot gastrocnemius dalam perbaikan status luka dan karakteristik nyeri pada pasien luka kaki diabetik infeksi	IKHSANUDDIN AHMAD HARAHAP	ASRIZAL S.Kep, Ners, M.Kep., YESI ARIANI	PD	59,00	FKEP
273	Pengaruh Pijat Bayi Terhadap Peningkatan Berat Badan dan Kualitas Tidur Pada Bayi Usia 0-3 Bulan Di Medan Sumatera Utara	EVI INDRIANI BR KARO S.ST, M.Keb	FEBRINA OKTAVINOLA KABAN, FARIDA LINDA SARI SIREGAR S.Kep, Ners, M.Kep	PD	30,00	FKEP
274	PENGEMBANGAN MODEL NERS-SHORT MESSAGE SERVICE INTERVENTION (N-SMSI) DAN PROGRAM HORAS DALAM PENINGKATAN KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN TB PARU DI MEDAN	SITI ZAHARA NASUTION S.Kep	RENI ASMARA ARIGA S.Kep, MARS	PD	60,00	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
275	Pengembangan Model Pendidikan Pasien dan Keluarga pada Pelayanan Maternal Neonatal di Rumah Sakit Kota Medan	NUR ASIAH S.Kep, Ners, M.Biomed.	DIAH ARRUUM Ners, M.Kep, DEWI ELIZADIANI SUZA M.N.S., Ph.D	PD	60,00	FKEP
276	POLIMORFISME GEN PEROXISOM PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA (PPAR-alpha) PADA PENDERITA STROKE DI MEDAN SUMATERA UTARA	ROSINA BR TARIGAN Sp.KMB., M.Kep	NURBAITI S.Kep, Ners, M.Biomed.	PD	60,00	FKEP
277	Aplikasi Manajemen Kesehatan Menstruasi Terhadap Perilaku Personal Hygiene Masa Menstruasi Siswi SD di Medan	NUR ASNAH SITO HANG S.Kep	DIAH LESTARI NASUTION S.ST, M.Keb, CUT ADEYA ADELLA S.Ked	PT	55,00	FKEP
278	efektifitas terapi mobilisasi dan care bundles terhadap pencegahan terjadinya dekubitus di ruang rawat inap rumah sakit universitas sumatera utara	ASRIZAL S.Kep, Ners, M.Kep.		PT	57,00	FKEP
279	Pengaruh Therapy Spiritualitas dan Cognitif Behavior Therapy terhadap peningkatan kualitas hidup pasien haemodialisa	JENNY MARLINDAWANI PURBA Ph.D	Walter	PT	55,00	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
280	pengembangan model efikasi diri dalam menanggulangi fatigue di medan sumatera utara	NUR AFI DARTI S.Kep, M.Kep	FATWA IMELDA S.Kep, Ners, M.Biomed	PT	55,00	FKEP
281	PENGEMBANGAN MODEL KOMPETENSI PERAWAT MANAJER DALAM MEMIMPIN INOVASI DAN PERUBAHAN PELAYANAN KEPERAWATAN DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	Dr SETIAWAN	DEWI ELIZADIANI SUZA M.N.S., Ph.D, FARIDA LINDA SARI SIREGAR S.Kep, Ners, M.Kep	PT	58,00	FKEP
282	Pengembangan Model Praktik Keperawatan Profesional (Model TIM) di Ruang Rawat Inap RS USU	DIAH ARRUUM Ners, M.Kep	Widya Handayani, Rahmitha Sari	PT	55,00	FKEP
283	Upaya Pengembangan Pelayanan Kesehatan melalui Penerapan Konseling ASI di Ruang Maternitas RS USU Medan	NUR AFI DARTI S.Kep, M.Kep	FATWA IMELDA S.Kep, Ners, M.Biomed, Riska Rumondang Siregar	PT	59,00	FKEP
284	Variasi Gen NR1C1 Pada Penderita Diabetes Melitus Di Medan Sumatera Utara	NURBAITI S.Kep, Ners, M.Biomed.	EQLIMA ELFIRA S.Kep, Ners, M.Kep	PT	30,00	FKEP
285	Aktivitas Sel Osteoclas dan Osteoblas Pergerakan Gigi pada Guinea Pig	ERLIERA S.P	ADITYA RACHMAWATI Sp.Ort	PD	55,00	FKG

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
286	Analisa Kadar Aseton, Volatile Sulfur Compound(VSC) dan Status Saliva dalam Pemeriksaan Halitosis pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	Dr. AMETA PRIMASARI	YENDRIWATI M.Kes, YUMI LINDAWATI MDSc	PD	60,00	FKG
287	EFEK MENGONSUMSI DAIRY PRODUCT TERHADAP PENINGKATAN pH SALIVA, LAJU ALIR SALIVA, DAN ION KALSIUM SALIVA	drg RIKA MAYASARI ALAMSYAH S.KG, M.Kes	drg SISKA ELLA NATASSA MTD	PD	60,00	FKG
288	Efektivitas Berkumur Teh Hitam dibandingkan dengan Teh Hijau terhadap Penurunan Bakteri Streptococcus mutans	drg GEMA NAZRI YANTI M.Kes	Ranu Putra Armidin	PD	60,00	FKG
289	Evaluasi Radiograf Konvensional dan Digital Dalam Menilai Radiopasitas Bahan Restorasi Untuk Membedakan Dengan Karies Sekunder	CEK DARA MANJA S.KG, Sp.R(K).	KHOLIDINA IMANDA HARAHAP	PD	57,00	FKG
290	faktor genetik dengan variasi external apical root resorption pada pasien orthodonti	SITI BAHIRRAH S.KG	MIMI MARINA LUBIS S.KG, Sp.Ort	PD	60,00	FKG

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
291	Efektifitas Berkumur Larutan Madu 15% Terhadap Penurunan Jumlah Bakteri Rongga Mulut	drg DARMAYANTI SIREGAR M.KM	drg AIDA FADHILLA DARWIS MDS	PT	28,00	FKG
292	Evaluasi morfologi kamar pulpa gigi posterior mandibula Ras Malayan Mongoloid menggunakan metode Biometrik pada radiograf panoramik	drg FITRI YUNITA BATUBARA MDS	Dewi Kartika	PT	28,00	FKG
293	Pemanfaatan nilon termoplastik daur ulang sebagai basis gigi tiruan dan pengaruhnya terhadap sifat mekanik nilon	HASLINDA Z TAMIN M.Kes, Sp.Prof	ISMET DANIEL NASUTION S.KG, Sp.Prof, drg SITI WAHYUNI MDS	PT	60,00	FKG
294	Pembuktian Faktor Pencetus Angular Cheilitis pada Anak	Dr. drg WILDA HAFNI LUBIS M.Si	MINASARI S.KG, M.M., NURDIANA	PT	57,00	FKG
295	Pengaruh Teknik Pemasangan Ortodonti Cekat Terhadap Status Saliva	YUMI LINDAWATI MDS	ERLIERA S.P	PT	28,00	FKG
296	Analisis Beban Ekonomi Petani dan Nelayan Perokok di Kota Medan, Sumatera Utara	DESTANUL AULIA S.KM, M.B.A, Ph.D	Dr. SRI FAJAR AYU M.M.	PD	60,00	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
297	Analisis Determinan Kepatuhan terhadap Pengobatan pada Penderita Tuberkulosis Paru BTA Positif di Kota Medan	FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR M.Kes, Ph.D	Dr. LITA SRI ANDAYANI M.Kes	PD	60,00	FKM
298	Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Beresiko pada Remaja di Kabupaten Karo	ALAM BAKTI S.Sos, M.Kes	Dr. Drs ZULFENDRI M.Kes, DHANI SYAHPUTRA BUKIT S.KM, M.KM	PD	59,00	FKM
299	Analisis Kejadian Infeksi HIV Pada Ibu Hamil di Klinik Voluntary Conseling and Testing Kota Medan	RAHAYU LUBIS S.Ked, M.Kes, Ph.D	Drs JEMADI M.Kes, Dr. Drs SURYA UTAMA	PD	60,00	FKM
300	FAKTOR DOMINAN YANG MEMENGARUHI ANGKA KEJADIAN MALARIA SERTA ALTERNATIF PENGENDALIANNYA DI DESA BOGAK, DESA SUKA MAJU, DAN DESA BAGAN DALAM KECAMATAN TANJUNG TIRAM KABUPATEN BATU BARA	Dr.. Dra IRNAWATI MARSAULINA	dr. SURYA DHARMA, Ir KALSUM M.Kes	PD	60,00	FKM
301	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGGUNAAN KB PRIA DI KECAMATAN PADANG HULU KOTA TEBING TINGGI TAHUN 2018	NAMORA LUMONGGA LUBIS Ph.D	HASNIDA S.Psi, M.Si, Ph.D	PD	60,00	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
302	Hubungan Asupan Tembakau Kunyah Dan Konsumsi Pangan Dengan Produksi Dan Kualitas ASI Serta Kadar Hb pada Ibu Nifas Di Kabupaten Karo	Dr. Ir EVAWANI YUNITA ARITONANG M.Si	Dr ALBINER SIAGIAN S.Pd, M.Si	PD	59,00	FKM
303	Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Dukungan Ayah Dengan Pemberian ASI Eksklusif Pada Kelompok Pendukung ASI	FITRI ARDIANI M.P.h	ERNAWATI NASUTION M.Kes	PD	60,00	FKM
304	Model Media Poster Dalam Promosi Kesehatan Melalui Tokoh Ulama Terhadap Pola Hidup Bersih dan Sehat di Kota Padangsidempuan, Sumatera Utara	Drs EDDY SYAHRIAL M.Kes	DESTANUL AULIA S.KM, M.B.A, Ph.D	PD	56,00	FKM
305	"Model Pelatihan Kader untuk Penemuan Kasus dan Pemutusan Rantai Penularan TB Baru di Kampung KB Kota Medan Tahun 2018"	Dr SORIMUDA SARUMPAET	Dra SYARIFAH M.S	PD	60,00	FKM
306	Pemetaan Perilaku Merokok Rumah Tangga di Kota Medan	Dr. JUANITA S.E., M.Kes	MAYA FITRIA M.Kes	PD	60,00	FKM
307	Pengaruh Faktor Internal Dan Eksternal Terhadap Kejadian Tersangka Rabies Di Wilayah Kota Medan	RASMALIAH M.Kes	HISWANI, SRI NOVITA LUBIS S.KM, M.Kes	PD	60,00	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
308	Pengendalian Penyakit Berbasis Lingkungan Melalui Upaya Peningkatan Sanitasi di Kota Binjai Propinsi Sumatera Utara	Ir EVI NARIA M.Si	Dra NURMAINI Ph.D	PD	59,00	FKM
309	PRILAKU SEKS POPULASI KUNCI (PSK,PSLK, TRANSGENDER, LSL) DAN UPAYA PENCARIAN PERTOLONGAN KESEHATAN DALAM PERMASALAHAN IMS DI KOTA PADANG SIDEMPUAN TAHUN 2018	SRI RAHAYU SANUSI M.Kes, Ph.D	LANOVA DWI ARDE M S.KM, M.KM	PD	60,00	FKM
310	Status Gizi Ibu Hamil dan Perilaku Antenatal Care serta Pengaruhnya Terhadap Status Gizi Bayi dan Keberhasilan Pemberian ASI Pertama pada Bayi	Dr. Ir ZULHAIDA LUBIS M.Kes	Dr. Dra JUMIRAH	PD	60,00	FKM
311	Implementasi Kebijakan Pemberian Air Susu Ibu Eksklusif Pada Bayi Usia 0-6 Bulan di Kota Medan	Dr.. Dra IDA YUSTINA M.Si	Ir ETTI SUDARYATI M.Kes, Ph.D, Dr RUSMALAWATY S.Ked, M.Kes	PT	60,00	FKM
312	Implementasi Program Universal Akses Sanitasi (100 - 0 - 100) oleh PDAM Tirtanadi dan Tingkat Partisipasi Masyarakat di Kota Medan Tahun 2018	Ir INDRA CHAHAYA M.Si	Dr DEVI NURAINI SANTI M.Kes, Dr HALINDA SARI LUBIS	PT	60,00	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
313	TREN TUBERCULOSIS (TB) RESISTAN OBAT (RO) DAN MODEL PENANGGULANGANNYA DI KOTA MEDAN TAHUN 2018	Dr.. Drs R KINTOKO ROCHADI M.Kes	Dra SYARIFAH M.S, Dr. Ir EVAWANI YUNITA ARITONANG M.Si	PT	57,00	FKM
314	ANALISIS KEPUASAN PASIEN TERHADAP KUALITAS PELAYANAN JASA DENGAN METODE CUSTOMER SATISFACTION INDEX (CSI) (Studi Kasus: Rumah Sakit Pendidikan Universitas Sumatera Utara)	Dr. Drs PASUKAT SEMBIRING M.Si	Drs UJIAN SINULINGGA, MARIHAT SITUMORANG M.Kom	PD	60,00	FMIPA
315	Dinamika Nutrien dengan Sebaran Makrozoobentos di Sungai Belawan.	Dra MAYANG SARI YEANNY	Drs TERNALA ALEXANDER BARUS Dr.Ing.	PD	60,00	FMIPA
316	EKSPLORASI KEANEKARAGAMAN GENETIK DURIAN (<i>Durio zibethinus</i> Murr.) PULAU NIAS SUMATERA UTARA	Dr Dra SALEHA HANNUM M.Si	Dra SUCI RAHAYU M.Si	PD	60,00	FMIPA
317	Eksplorasi Tanaman Biwa (<i>Eriobotrya japonica</i> Lidl.) Asal Sumatera Utara Melalui Karakteristik Mikroskopis dan Karyotipe Kromosom	Dr.. Dra ELIMASNI M.Si	Dra DENY SUPRIHARTI M.Sc., Ir HARYATI M.P	PD	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
318	Evaluasi Beberapa Tumbuhan Yang Digunakan Petani Sebagai Insektisida Botani Dalam Pengendalian Hama Pada Sistem Pertanian Organik Di Tanah Karo	Drs NURSAL M.Si	Dr Drs SYAFRUDDIN ILYAS M.Biomed	PD	60,00	FMIPA
319	Geometri Dasar Terhadap Vektor Norma Pada Ruang Barisan Cesaro-phy Urutan	Dr. Dra ELVINA HERAWATI M.Si	Dr. Dra ELLY ROSMAINI M.Si	PD	60,00	FMIPA
320	Improviasi sifat mekanik film latex terhadap penambahan CNC yang diperkolasi dengan CNT pada berbagai konsentasi	Dr. Drs AMIR HAMZAH SIREGAR M.Si	Dr DIANA ALEMEN BARUS S.S., M.Sc.	PD	60,00	FMIPA
321	Inventarisasi Jenis Poaceae di Daerah Tangkapan Air Danau Toba Desa Silalahi Kecamatan Silahisabungan Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara	Drs MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN M.Si	Dr. Drs T ALIEF ATHTHORICK M.Si	PD	60,00	FMIPA
322	Inventarisasi lumut hati (Marchantiophyta) Di TWA Taman Eden 100 Kabupaten Toba samosir sumatera utara	Dr ETTI SARTINA SIREGAR S.Si	Dr. Dra NURSAHARA PASARIBU	PD	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
323	KARAKTERISASI BAHAN KEMASAN BERBASIS RUMPUT LAUT (<i>Gracillaria</i> sp) MENGGUNAKAN KITOSAN SEBAGAI ANTIMIKROBA	MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA S.Si, M.Si	Yuan Alfiansyah Sihombing	PD	30,00	FMIPA
324	Karakterisasi dan populasi galur-galur <i>Aspergillus flavus</i> toksigen dan non-toksigen pada pakan unggas	Dr. Drs KIKI NURTJAHJA M.Sc.	Dr YURNALIZA S.Si, M.Si	PD	59,50	FMIPA
325	Karakterisasi Minyak Atsiri Dengan Spektroskopi Fluoresensi Eksitasi Emisi	Dr. Drs BISMANT PERANGIN ANGIN	KERISTA TARIGAN Dr, Drs TAKDIR TAMBA M.Eng.Sc	PD	60,00	FMIPA
326	Karakteristik Fisika Kimia Pupa <i>Bombyx mori</i> L. C301 Yang Diberi Kejut Panas	Dr. MASITTA TANJUNG S.Si, M.Si	Dr SOVIA LENNY S.Si	PD	60,00	FMIPA
327	MODEL OPTIMISASI KENDALA PELUANG UNTUK PERENCANAAN JARINGAN DISTRIBUSI AIR	Drs SUTARMAN Ph.D.	Dr. Drs HERMAN MAWENGGANG	PD	60,00	FMIPA
328	Model Reaksi Pembentukan Grafena dari Grafit dengan Reduktor Amonia	Drs HERLINCE SIHOTANG M.Si	Dra NURHAIDA PASARIBU M.Si	PD	60,00	FMIPA
329	Optimasi peningkatan sifat mekanik nanoserat selulosa dengan penambahan grafena oksida	ADITIA WARMAN M.Si	Dr. Drs DARWIN YUNUS NASUTION	PD	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
330	Pembuatan Genteng Dari Pemanfaatan Limbah Abu Boiler Kelapa Sawit dan Serat Benang Karet Ban Bekas.	ACHIRUDDIN	AWAN MAGHFIRAH S.Si, M.Si	PD	50,00	FMIPA
331	Pembuatan Grafena Nano Sheets Switching dari Tempurung Kelapa	Dr MINTO SUPENO S.Si, M.Si	RIKSON A F SIBURIAN Ph.D, S.Si, M.Si, Ph.D	PD	60,00	FMIPA
332	Pembuatan nanokomposif glukosa bakteri/pati singkong secara in- situ dengan media kultur agitasi	Dr CUT FATIMAH ZUHRA S.Si	Dr. Dra YUGIA MUIS	PD	60,00	FMIPA
333	Pembuatan Supply Tegangan Pulsa 50 KV Menggunakan Microwave Oven Transformer Untuk Pemicu Medan Elektrik Pada Plat Paralel	KERISTA TARIGAN Dr	KURNIA BRAHMANA S.Si, M.Si, Dr. Drs BISMAM PERANGIN ANGIN	PD	55,00	FMIPA
334	Pengaruh Aditif Nd2O3 terhadap sifat fisis, struktur atom dan sifat magnetik pada fabrikasi magnet berbasis barium heksaferit	Dr. TIMBANGEN SEMBIRING S.Si, M.Sc	Dr KERISTA SEBAYANG M.S	PD	60,00	FMIPA
335	Peningkatan Kekerasan Filter Hidrogen Berbasis Zeolit Alam Pahae Dengan Penambahan Clay	Dr SUSILAWATI S.Si, M.Si	TULUS IKHSAN NASUTION M.Sc., Ph.D	PD	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
336	Perbandingan Karyotipe jenis spesies Tor (Tor spp) sebagai Dasar Tinjauan variasi di Sumatera Utara	Dra DENY SUPRIHARTI M.Sc.	Dr.. Dra ELIMASNI M.Si	PD	60,00	FMIPA
337	Pola Asuh Induk (Parental Behaviour) Gajah Sumatera (<i>Elephas maximus sumatranus</i>) di Kawasan Conservation Response Unit (CRU) Tangkahan, Langkat, Sumatera Utara	KANIWA BERLIANI S.Si, M.Si, Dr	Dr. KANSIH SRI HARTINI S.Hut, M.P	PD	60,00	FMIPA
338	SIMULASI PEMILIHAN MODEL REGRESSI LINIER MENGGUNAKAN KRITERIA Mallows Cp dan AICp	Dr Drs OPEN DARNIUS M.Sc.	Dr. Drs SUYANTO M.Kom	PD	60,00	FMIPA
339	Sintesis Basa Schiff Dari Turunan Pati Dengan Asam Glutamat Serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antibakteri Dan Inhibitor Korosi	Dr. Drs MIMPIN GINTING M.Si	Dr. Ir INDRA SURYA M.Sc.	PD	60,00	FMIPA
340	Sintesis carbon nanotube dari kapas lokal menggunakan katalis Ni/Cu/Al, metana	SAHARMAN GEA S.Si, M.Si, Ph.D	Dr ANDRIAYANI S.Pd	PD	60,00	FMIPA
341	Analisis efisiensi dan kestabilan luaran Sistem Generator Photovoltaic untuk radiasi dan suhu yang bervariasi menggunakan kontroler MPPT	MARHAPOSAN SITUMORANG Ph.D	KURNIA BRAHMANA S.Si, M.Si, Drs TAKDIR TAMBA M.Eng.Sc	PT	57,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
342	Analisis Kandungan Kimia Telur Burung Air Liar Di Tanjung Rejo, Deliserdang Sumatera Utara	Dr. ERNI JUMILAWATY S.Si., M.Si.	Dr ANDRIAYANI S.Pd	PT	57,00	FMIPA
343	Analisis Morfin (C17H19NO3) Dalam Darah Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus) Secara Invivo	Drs ZUL ALFIAN M.Sc.	Drs HARLEM MARPAUNG S.E., DEDE IBRAHIM MUTHAWALI S.Si, M.Si	PT	57,00	FMIPA
344	Aplikasi bionanokomposit pati singkong/nanoserat sellulosa sebagai kemasan makanan	Dr.. Dra EMMA ZAIDAR	Dr SOVIA LENNY S.Si	PT	58,00	FMIPA
345	Distribusi, Keragaman, dan Profil Reproduksi Ikan Genus Rasbora pada Perairan Sungai di Kabupaten Langkat Sumatera Utara	Dr HESTI WAHYUNINGSIH S.Si, M.Si	Dr. ERNI JUMILAWATY S.Si., M.Si., DESRITA S.Pi, M.Si	PT	60,00	FMIPA
346	KINERJA ELEKTRODA KATALIS GRAFENA/N-GRAFENA DAN GRAFIT/N-GRAFENA SEBAGAI ELEKTRODA KATALIS SEL BAHAN BAKAR	RIKSON A F SIBURIAN Ph.D, S.Si, M.Si, Ph.D	Drs HERLINC SIHOTANG M.Si, Drs SAUR LUMBANRAJA M.Si	PT	60,00	FMIPA
347	METODE DEKOMPOSISI INTEGER UNTUK MENYELESAIKAN PERSOALAN PROGRAM STOKASTIK DISKRIT TAK LINIER	Dr. Drs HERMAN MAWENKANG	Drs SUTARMAN Ph.D.	PT	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
348	Mikropropagasi Kemeyan Sumatrana (Styrax benzoin Dryander) Untuk Menghasilkan Bibit Berkualitas Baik	Dr Dra ISNAINI NURWAHYUNI M.Sc.	RIYANTO SINAGA S.Si, M.Si	PT	60,00	FMIPA
349	Optimasi Kondisi Adsorpsi Vitamin E Palm Fatty Acid Destilate (PFAD) Oleh Aerogel Biji Aren (Arenga pinnata)	Dr JULIATI BR TARIGAN S.Si, M.Si	SABARMIN PERANGINANGIN S.Si, M.Si	PT	57,00	FMIPA
350	Pemanfaatan serbuk batang kelapa sawit sebagai agen pembentuk pori pada pembuatan keramik berpori dari tanah liat dan Polivinyl alkohol untuk filter gas buangan kendaraan bermotor.	Dr Dra MARPONGAHTUN M.Sc.	Dr. Drs DARWIN YUNUS NASUTION	PT	58,00	FMIPA
351	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI BERAS ANALOG BERBASIS PATI SINGKONG DAN TEPUNG JAGUNG DENGAN SERAT TEPUNG TALAS, TEPUNG SUKUN DAN AMPAS SUSU KEDELAI	Prof. Ir BASUKI	Dr. Drs TAMRIN, Dr. Drs AMIR HAMZAH SIREGAR M.Si	PT	60,00	FMIPA
352	Pembuatan Konsentrat Vitamin E Melalui Kalsium dan Magnesium Silikat Makropori Menggunakan Minyak Kemiri Sebagai Sediaan Pangan	Dr.. Dr FIRMAN SEBAYANG	Dr.. Drs RUMONDANG BULAN	PT	60,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
353	PEMBUATAN MEMBRAN DARI KOMPOSIT CHITOSAN-ZEOLIT SEBAGAI ELEKTROLIT POLIMER UNTUK APLIKASI FUEL CELLS	Yuan Alfiansyah Sihombing	Dr IRWANA NAINGGOLAN A.Md, M.Sc., Dr SUSILAWATI S.Si, M.Si	PT	30,00	FMIPA
354	Pembuatan Senyawa Fosfor Sulfida Secara Insitu Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Pestisida	Dr. Drs NIMPAN BANGUN M.Sc.	Dr. Drs TARSIM TARIGAN M.Si	PT	57,00	FMIPA
355	Pengaruh Ikat Silang pada Sifat Penginderaan Sensor Film Kitosan-Grafena Oksida Tereduksi dalam Mendeteksi Kandunga Formalin	Dr IRWANA NAINGGOLAN A.Md, M.Sc.	Dr. Dra HARRY AGUSNAR	PT	60,00	FMIPA
356	Proteksi ekstrak etanol daun haramounting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>) terhadap apoptosis organ genital dan nongenital mencit (<i>Mus musculus</i> L.) akibat stres oksidatif rokok elektrik	Dr Drs SYAFRUDDIN ILYAS M.Biomed	Dr Drs SALOMO HUTAHAEAN	PT	60,00	FMIPA
357	Simulasi Numerik Distribusi panas Steady State Pada Pemanasan Beton Polimer Dengan Agregat Pasir Silika Dan Kulit Kerang	LUKMAN HAKIM S.Si, M.Si	Dr. FAUZI	PT	30,00	FMIPA
358	Analisis Resiko Radioaktif Alam dalam Limbah Batubara di Kawasan Industri Medan	Drs HARLEM MARPAUNG S.E.	Drs SAUR LUMBANRAJA M.Si	PT	59,00	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
359	Karakterisasi Bionanokomposit Nanokristal selulose/grafena oksida sebagai sensor kelembaban	HERLI GINTING M.Si	Dr KERISTA SEBAYANG M.S	PT	57,00	FMIPA
360	Penentuan Status Trofik Danau Toba Sebagai Dasar Pengelolaan Yang Berkelanjutan	Drs TERNALA ALEXANDER BARUS Dr.Ing.	Dr HESTI WAHYUNINGSIH S.Si, M.Si	PE	60,00	FMIPA
361	Skrining jamur endofit berpotensi penghasil antimikroba dari famili Zingiberaceae	Drs ERMAN MUNIR Dr	Dr YURNALIZA S.Si, M.Si	PE	60,00	FMIPA
362	ANALISIS IMPLEMENTASI DAN PENGARUH PENETAPAN HARGA ECERAN TERTINGGI (HET) BERAS TERHADAP PENERIMAAN HARGA GABAH DI TINGKAT PETANI	Ir LUHUT SIHOMBING M.P	Dr Ir TAVI SUPRIANA	PD	55,00	FP
363	Kajian Formulasi Bumbu Holat Menjadi Bumbu Siap Saji Sebagai Pengembangan Kearifan Lokal Masyarakat Tapanuli Selatan	WAHYU HARYATI MASER S.TP, M.Si	MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA S.Si, M.Si	PD	27,00	FP
364	Kajian Morfofisiologi Dan Kandungan Saponin Binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (L.) Steenis) Sebagai Tanaman Obat Potensial Melalui Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh	Dr. Dr. Ir LISA MAWARNI	Dr Ir YAYA HASANAH M.Si, Dr. Ir. HERLA RUSMARILIN	PD	60,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
365	KARAKTERISTIK BUAH ASAM GELUGUR PADA TINGKAT KEMATANGAN DAN METODE PENGERINGAN YANG BERBEDA	Ir TERIP KARO KARO	Dr.. Ir ELISA JULIANTI, MIMI NURMINAH	PD	60,00	FP
366	Keanekaragaman Elasmobranchii (Ikan Hiu dan Pari) yang didaratkan di TPI Provinsi Sumatera Utara	AMANATUL FADHILAH S.Pi, M.Si	IPANNA ENGGAR SUSETYA S.Kel, M.Si	PD	27,00	FP
367	PEMBENAH TANAH YANG DI PERKAYA AGEN HAYATI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS TANAH DAN PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG (Zea mays) PADA ANDISOL TERDAMPAK ERUPSI GUNUNG SINABUNG	Dr MARIANI BR SEMBIRING M.P	Ph.D Ir T SABRINA, Dr. Ir MUKHLIS M.Si	PD	60,00	FP
368	Pendugaan Debit dan Sedimen dengan Menggunakan Model Hidrologi Soil Water Assessment Tool (SWAT) di Daerah Aliran Sungai Deli	Dr.. Ir EDI SUSANTO M.Si	Dr. Prof. Ir SUMONO	PD	60,00	FP
369	Potensi Perikanan Sebagai Dasar Pengelolaan Danau Siombak, Kota Medan Provinsi Sumatera Utara	RUSDI LEIDONALD S.P, M.Sc.	INDRA LESMANA S.Pi, M.Si	PD	28,50	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
370	Rekayasa Teknologi dalam Peningkatan Produktivitas Kedelai di Lahan Kering Berbasis Konsep Keseimbangan Source dan Sink	Dr Ir YAYA HASANAH M.Si	Dr. Ir HAMIDAH HANUM M.Si	PD	60,00	FP
371	Seleksi Individu Berdasarkan Karakter Produksi dan Kandungan Antosianin Tanaman Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) sebagai Bahan Baku Biofarmaka	Dr DIANA SOFIA HANAFIAH S.P, M.P	Ph.D LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR, Ir MEIRIANI M.P	PD	57,50	FP
372	STRATEGI MENAHAN LAJU ALIH FUNGSI LAHAN KAKAO MENJADI KELAPA SAWIT DI SUMATERA UTARA	SITI KHADIJAH HIDAYATI NASUTION S.P, M.Si	Dr Ir TAVI SUPRIANA	PD	54,00	FP
373	Uji Potensi Ketahanan dan Daya Adaptasi Ubi Jalar dengan Kandungan Beta Karoten Tinggi terhadap Hama Boleng di Dataran Rendah	Dr.. Prof DARMA BAKTI	Dr.. Ir ROSMAYATI M.Si, Dr NINI RAHMAWATI S.P	PD	60,00	FP
374	UJI SENSITIVITAS BEBERAPA VARIETAS TANAMAN CABAI RAWIT (Capsicum frutescens L.) PADA KONDISI CEKAMAN KEKERINGAN SECARA IN VITRO	Ph.D LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR	Dr. Ir LOLLIE AGUSTINA P	PD	60,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
375	Analisis Risiko Produksi dan Harga pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Provinsi Sumatera Utara	Ir DIANA CHALIL M.Si, Ph.D	THOMSON SEBAYANG	PT	59,50	FP
376	DAMPAK ERUPSI GUNUNG SINABUNG TERHADAP USAHA TANI SALAK SERTA STRATEGI PENANGANANNYA	Ir YUSAK MARYUNIANITA	Ir SINAR INDERA KESUMA M.Si	PT	57,00	FP
377	DAYA KECAMBAH, PRODUKTIFITAS DAN KAPASITAS TAMPUNG TANAMAN TURI (<i>Sesbania grandiflora</i>) MELALUI PEMANFAATAN SLURI GAS BIO DARI FESES KERBAU DAN ECENG GONDOK (<i>Eichhornia crassipes</i>) DI KABUPATEN SAMOSIR	Ir NURZAINAH GINTING Dr.	Dr. Ir HASNUDI, Dr Ir YUNILAS M.P	PT	57,00	FP
378	Pemanfaatan Irigasi Defisit melalui Integrasi antara Penentuan Kadar Air Kapasitas Lapang dan Cara Pemberian Air pada Tanah Ultisol Menggunakan Kompos pada Tanaman Kedelai (<i>Glicine max L Merrill</i>)	Dr. Prof. Ir SUMONO	Dr.. Ir EDI SUSANTO M.Si, Dr. RULIANDA PURNOMO WIBOWO M.Ec	PT	60,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
379	PEMANFAATAN POTENSI PANAS BUANG KONDENSOR KULKAS MINI KOMERSIL UNTUK PENDINGINAN CHIPS TEMULAWAK	SULASTRI PANGGABEAN S.TP, M.Si	RISWANTI SIGALINGGING S.TP, M.Si, Ph.D, ADIAN RINDANG S.TP, M.Si	PT	28,00	FP
380	Pembuatan Dan Karakterisasi Beton Polimer Dengan Agregat Dari Batu Apung Dan ampas tebu Sebagai Penyerap Suara	Dr. FAUZI	LUKMAN HAKIM S.Si, M.Si	PT	55,00	FP
381	Penambahan Andaliman Terhadap Daya Simpan Nugget Daging Sapi	Dr. Ir HASNUDI	Ir R EDHY MIRWANDONO, GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR S.Pt, M.Si	PT	57,00	FP
382	PENGAMATAN NILAI KOEFISIEN DAN LAJU SILANG DALAM (KAWIN SEDARAH) KERBAU MURRAH (RIVER BUFFALO) SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN PLASMA NUTFAH PROPINSI SUMATERA UTARA	FUAD HASAN S.Pt, M.Si	HAMDAN	PT	28,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
383	Peranan Enkapsulan Kaya Antioksidan Alami Dari Ekstrak Biji Jinten Hitam (Nigella Sativa) Dan Biji Wijen (Sesamum Indicum) Dalam Menurunkan Penyakit Diabetes Melitus	Dr. Ir. HERLA RUSMARILIN	Ir ISMED SUHAIDI, LINDA MASNIARY LUBIS	PT	57,00	FP
384	Rancang Bangun Rotary Dryer Tipe Hybrid Untuk Pengeringan Gabah	ADIAN RINDANG S.TP, M.Si	SULASTRI PANGGABEAN S.TP, M.Si	PT	28,00	FP
385	Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai di Tanah Sulfat Masam dengan Penggunaan Paket Teknologi Bakteri Pereduksi Sulfat	Ir ASMARLAILI SAHAR	Dr DIANA SOFIA HANAFIAH S.P, M.P	PT	59,50	FP
386	UJI POTENSI BEBERAPA TEKNIK PENGENDALIAN Burkholderia glumae PENYEBAB EMERGING DISEASE HAWAR MALAI PADA TANAMAN PADI	IRDA SAFNI S.P, Ph.D	Dr LISNAWITA S.P, M.Si	PT	58,50	FP
387	MODIFIKASI PENGOLAHAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN MIKROORGANISME SEBAGAI AKSELERATOR PEMISAHAN ANTARA BUAH SAWIT DAN TANDAN KOSONG	Dr.. Ir ELISA JULIANTI	Prof ZULKIFLI LUBIS, Ir HOTNIDA SINAGA Ph.D	PE	60,00	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
388	Analisis Gender dan Budaya terhadap Aspirasi Laki-laki Batak Toba dalam Pendidikan	RIDHOI MEILONA PURBA M.Si	Dra MEUTIA NAULY M.Psi, RAHMA FAUZIA M.Psi	PD	60,00	FPSI
389	Gambaran Kecenderungan Empati dan Efikasi Diri Pada Remaja Generasi Z	FASTI ROLA S.Psi, M.Psi	DEBBY ANGGRAINI DAULAY M.Psi, ADE RAHMAWATI SIREGAR S.Psi, M.Psi	PD	60,00	FPSI
390	Gambaran Marriage Role Expectation Pada Remaja Akhir Generasi Z	RAHMA YURLIANI M.Psi	INDRI KEMALA NASUTION, LIZA MARINI S.Psi	PD	60,00	FPSI
391	Keterikatan Kerja ditinjau dari Budaya Organisasi dan Keadilan Organisasi : Studi Banding antara Perusahaan Perkebunan Negara dan Perkebunan Swasta	SITI ZAHRENI S.Psi, M.Psi	SHERRY HADIYANI M.Psi, FAHMI S.Psi, M.Psi	PD	58,00	FPSI
392	Profil Stabilitas Emosi dan Kecenderungan Perilaku Agresif pada anggota satuan Dalmas POLDA Sumatera Utara	RARAS SUTATMININGSIH S.Psi, M.Si, Ph.D	Dra JOSETTA MARIA REMILA TUAPATTINAJA M.Si, RODIATUL HASANAH SIREGAR S.Psi, M.Si	PD	60,00	FPSI
393	Efektivitas Diaphragmatic Breathing dan Progressive Muscle Relaxation dalam Menurunkan Kecemasan Menghadapi Ujian pada Mahasiswa	JULIANA IRMAYANTI SARAGIH S.Psi, M.Psi	ETTI RAHMAWATI M.Si	PD	58,50	FPSI

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
394	MODUL "BEBAS DARI NARKOBA" DENGAN MENINGKATKAN ABSTINANCE SELF EFFICACY MELALUI INTERVENSI GROUP COGNITIVE BEHAVIORAL (FOLLOW UP)	Dr IRMAWATI M.Si	Dra JOSETTA MARIA REMILA TUAPATTINAJA M.Si, JULIANA IRMAYANTI SARAGIH S.Psi, M.Psi	PT	58,50	FPSI
395	Motivasi Kerja Tenaga Kependidikan Universitas Sumatera Utara ditinjau dari Dimensi-Dimensi Kepuasan Kerja dan Iklim Organisasi serta Implikasinya terhadap Reformasi Birokrasi	FERRY NOVLIADI M.Si	FAHMI S.Psi, M.Psi	PT	57,50	FPSI
396	Terapi Kreasi Mandala terhadap Coping Stress pada Dosen	ELVI ANDRIANI YUSUF S.Psi, M.Si	HASNIDA S.Psi, M.Si, Ph.D, AMALIA MEUTIA S.Psi, M.Psi	PT	55,00	FPSI
397	Analisa Fisikal Bangunan dan Kawasan Lama Kota Medan (Studi Pada Kawasan Pekan Labuhan)	Ir SAMSUL BAHRI M.T	Ir MORIDA SIAGIAN Ph.D, Ir RUDOLF SITORUS	PD	60,00	FT
398	Analisis Arsitektur Geriten Karo Sebagai Faktor Pembentuk Identitas Tempat	DEVIN DEFRIZA HARISDANI S.T, M.T	Dr. Ir Ir DWI LINDARTO HADINUGROHO	PD	59,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
399	Analisis Keandalan Pemisah Ampas (Sludge Separator) Pada Pengolahan Minyak Kelapa Sawit	Dr. Ir M. SABRI M.T	Ir IKHWANSYAH ISRANURI	PD	60,00	FT
400	ANALISIS PARAMETER PROPAGASI PATH LOSS SEMI-DETERMINISTIK TERHADAP PENINGKATAN KINERJA SOFT HANDOVER PADA KOMUNIKASI BERGERAK	Dr MAKSUM PINEM S.T, M.T	Ir MUHAMMAD ZULFIN M.T	PD	57,00	FT
401	Aplikasi Macro Ergonomic Analysis and Design (MEAD) dalam Rekayasa Fasilitas Kerja	Ir MANGARA M TAMBUNAN	Dr.. Ir HUMALA L NAPITUPULU D.E.A	PD	60,00	FT
402	Beton Geopolimer Berbahan Dasar Abu Erupsi Gunung Sinabung	RAHMI KAROLINA S.T, M.T	Ir SYAHRIZAL M.T	PD	60,00	FT
403	Desain Model Optimasi Jaringan Rantai Pasok Industri Pemurnian Minyak Sawit	MEILITA TRYANA SEMBIRING S.T, M.T	Dr. Ir SUKARIA SINULINGGA S.T, M.Eng, Ir DINI WAHYUNI M.T	PD	60,00	FT
404	Evaluasi Pemeriksaan Kuat Tekan Beton Pada Benda Uji Job Mix dan Benda Uji Core drill	Ir. TORANG SITORUS	INDRA JAYA S.T, M.T	PD	60,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
405	Kajian konsep-konsep pengembangan kota berbasis Kearifan Lokal pada pertumbuhan perumahan formal di Kota Medan.	Ir DWIRA NIRFALINI AULIA M.Sc., Ph.D	R LISA SURYANI S.T	PD	59,50	FT
406	Kajian Morfologi Arsitektur Vernakular Di Kota Medan (Studi Kasus: Arsitektur Melayu)	Dr. IMAM FAISAL PANE S.T, M.T	HILMA TAMIAMI FACHRUDIN S.T, M.Sc., Ph.D	PD	60,00	FT
407	KAJIAN PEMANFAATAN KULIT PISANG AWAK SEBAGAI INHIBITOR KOROSI SENG DAN BESI PADA MEDIUM ASAM KLORIDA	Dr.. Ir RONDANG TAMBUN M.T	BODE HARYANTO S.T, M.T, Ph.D	PD	60,00	FT
408	Kajian Tipologi Bangunan di Sepanjang Jalan Simarjarunjung, Kecamatan Dolok Pardamean, Kabupaten Simalungun, SUMUT	N VINKY RAHMAN S.T, M.T	Dr. IMAM FAISAL PANE S.T, M.T, WAHYU ABDILLAH S.T	PD	60,00	FT
409	Karakterisasi Material Komposit Busa Polimer Serat Alam Tandan Kosong Kelapa Sawit di bawah Pembebanan Tarik, Tekan, Lentur, Impak Berat Jatuh dan Impak Kecepatan Tinggi	Ir SYAHRUL M.Sc.	MAHADI S.T, M.T	PD	60,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
410	Optimasi Rute Distribusi Pengangkutan Sampah dengan Penerapan Vehicle Routing Problem (VRP)	KHALIDA SYAHPUTRI S.T, M.T	RAHMI MEILINA SARI S.T, M.M.	PD	60,00	FT
411	PEMANFAATAN CANGKANG TELUR AYAM SEBAGAI PENGISI PADA KOMPOSIT POLYESTER	MUHAMMAD HENDRA S GINTING S.T	Dr MAULIDA S.T	PD	60,00	FT
412	Pemanfaatan Limbah Fly Ash sebagai Adsorben untuk Penyisihan CO2 dari Biogas	Ir ERNI MISRAN M.T, Ph.D	Okta Bani	PD	60,00	FT
413	Pengaruh Variasi Penambahan Borax Sebagai Bahan Pengawet pada Mechanical Properties Bambu Petung	MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA S.T, M.T	Ir BESMAN SURBAKTI M.T	PD	29,00	FT
414	PENGEMBANGAN METODE NUMERIK PEMODELAN MEKANISTIK PENGERINGAN PRODUK PERTANIAN	Ir ABDUL HALIM NASUTION	Dr HIMSAR AMBARITA S.T, M.T	PD	60,00	FT
415	Pengembangan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di Rumah Sakit USU Medan	ACHMAD DELIANUR NASUTION S.T, M.T, Ph.D	EKA LESTARI MAHYUNI	PD	55,50	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
416	Peringkasan Otomatis Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Metode Ekstraktif	DANI GUNAWAN S.T, M.T	AMALIA M.T	PD	30,00	FT
417	Reduksi Waste dengan Pendekatan Lean Manufacturing untuk Meningkatkan Process Cycle Efficiency	ERWIN	Ir KHAWARITA SIREGAR M.T, Ir ANIZAR M.Kes.	PD	60,00	FT
418	Sistem Absensi dan Penjadwalan Kuliah Menggunakan Kode untuk Perangkat Bergerak	Ir KASMIR TANDJUNG M.T	Ir SIHAR P PANJAITAN M.T	PD	60,00	FT
419	Transformasi Elemen Atap Arsitektur Batak Toba	HAJAR SUWANTORO S.T, S.T	Dr.. Ir NELSON M SIAHAAN M.Arch	PD	55,00	FT
420	Interval Preventive Maintenance dengan Reliability Engineering untuk Meningkatkan Efisiensi Mesin	IKHSAN	ABDILLAH ARIF NASUTION S.E, Ak, M.Si	PD	60,00	FT
421	Analisa Model Supply Chain Management Hydrogen dari Biomassa Menjadi Bahan Bakar Alternatif di Sumatera Utara	RAHMI MEILINA SARI S.T, M.M.	Dr.Eng TAUFIQ BIN NUR M.Eng.Sc., INDAH RIZKYA TARIGAN S.T, M.T	PT	60,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
422	Analisa perbandingan biaya dan waktu pekerjaan beton dan paving block dalam pelaksanaan pembangunan jalan desa menggunakan Anggaran Dana Desa	INDRA JAYA S.T, M.T	Ir ANDY PUTRA RAMBE	PT	28,00	FT
423	ANALISA PERFORMANSI PEMBANGKIT LISTRIK SIKLUS RANKINE ORGANIK SEDERHANA DENGAN SUMBER PANAS UAP GEOTHERMAL BERKUALITAS RENDAH	ANDIANTO PINTORO S.T, M.T	ACMAD HUSEIN SIREGAR S.T, M.Sc	PT	30,00	FT
424	ANALISA TRANSFORMASI LOKALITAS RUANG KOTA DI TEPI DANAU TOBA (STUDI PADA KOTA BALIGE)	Ir MORIDA SIAGIAN Ph.D	Ir SAMSUL BAHRI M.T, FIRMAN EDDY S.T	PT	57,00	FT
425	Analisis biaya dan waktu dalam menentukan apakah subkontrak atau upah dalam pekerjaan drainase perkotaan.	Ir ANDY PUTRA RAMBE	Ir INDRA JAYA PANDIA	PT	28,00	FT
426	Desain Sistem perancangan Produk Coklat Berbasis Kansei Engineering	Ir DINI WAHYUNI M.T, MEILITA TRYANA SEMBIRING S.T, M.T	Dr. Ir HARMEIN NASUTION	PT	57,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
427	Ekstraksi Pektin dari Kulit Buah Kakao Melalui Iradiasi Gelombang Mikro	MAYA SARAH S.T, M.T, Ph.D	Ir SERI MAULINA M.Si, Ir ERNI MISRAN M.T, Ph.D	PT	58,00	FT
428	Evaluasi Pengaruh Lokasi Pemasangan Semsor Roughometer III Pada Akurasi Penilaian Kondisi Permukaan Jalan	Ir MEDIS SEJAHTERA SURBAKTI M.T	IRWAN SURANTA SEMBIRING S.T, M.T	PT	58,00	FT
429	FABRIKASI DAN ANALISA BEBAN IMPAK HELMET SEPEDA ERGONOMIK TERBUAT DARI KOMPOSIT POLYMERIC FOAM DIPERKUAT SERAT SERABUT KELAPA	MAHADI S.T, M.T	Ir SYAHRUL M.Sc.	PT	57,00	FT
430	Integrasi Penerapan Lean Manufacturing dan Perancangan Tata Letak Fasilitas untuk Meningkatkan Produktivitas di Perusahaan Pengolahan Kayu	Ir UKURTA TARIGAN M.T	AULIA ISHAK S.T, M.T	PT	57,00	FT
431	KAJIAN KEAMANAN SISTEM PERPARKIRAN BANGUNAN BERTINGKAT BANYAK	Ir NOVRIAL	AMY MARISA S.T, M.Sc., Ph.D, FIRMAN EDDY S.T	PT	57,00	FT
432	Model Revitalisasi Kawasan Wisata Kampong Keling Berbasis Retrofitting Architecture	Dr. Ir Ir DWI LINDARTO HADINUGROHO	DEVIN DEFRIZA HARISDANI S.T, M.T	PT	58,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
433	Panduan Konservasi Kawasan Merdeka-Kesawan dengan Pendekatan Lansekap Kota Bersejarah (Historic Urban Landscape)	ISNEN FITRI S.T, M.Eng	AMY MARISA S.T, M.Sc., Ph.D, RATNA	PT	55,00	FT
434	PEMANFAATAN ALAT MAGNETIK UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI DAN MENGURANGI EMISI GAS BUANG MESIN OTTO EMPAT LANGKAH	Ir MULFI HAZWI M.Sc.	Ir SYAHRUL M.Sc.	PT	58,00	FT
435	Pembuatan Pelet Adsorben Berbasis Zeolit Alam untuk Peningkatan Kualitas Biogas	Ir BAMBANG TRISAKTI M.T	Ir IRVAN M.T, Ph.D, T HUSAINI	PT	56,50	FT
436	Penerapan Cooling Slope Pada Pembuatan Komposit Material Aluminium Menggunakan Pengecoran Gravitasi	Ir TUGIMAN M.T	Ir AWALUDDIN M.Sc.	PT	60,00	FT
437	PENGARUH BAHAN BAKAR BIODIESEL DARI MINYAK KEDELAI TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN DISTRIBUSI TEMPERATUR PADA RUANG BAKAR MESIN DIESEL SATU SILINDER	Ir FARIDA ARIANI M.T	Drs ZULKIFLI LUBIS M.Si	PT	60,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
438	Pengaruh Kecepatan Angin dan Kelembaban Udara Pada Panel Surya Komersil Terhadap Daya Yang Dihasilkan	Ir ARMAN SANI M.T	Ir EDDY WARMAN M.T	PT	58,00	FT
439	PENGARUH RASIO TEKANAN MASUK DAN KELUAR EKSPANDER TERHADAP PERFORMASI SISTIM PEMBANGKIT TENAGA SIKLUS RANKINE ORGANIK SEDERHANA DENGAN SUMBER PANAS UAP GEOTHERMAL BERKUALITAS RENDAH	ACMAD HUSEIN SIREGAR S.T, M.Sc	ANDIANTO PINTORO S.T, M.T	PT	30,00	FT
440	Pengembangan Beton Tembus Air (Pervious Concrete) Sebagai Alternatif Mengatasi Genangan	Ir SYAHRIZAL M.T	RAHMI KAROLINA S.T, M.T, MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA S.T, M.T	PT	57,00	FT
441	Pengembangan Model Pengukuran Brand Lolality	Dr. Ir HARMEIN NASUTION	ERWIN	PT	60,00	FT
442	PENGGUNAAN BOTTOM ASH SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN PADA SUB BASE LAPISAN PERKERASAN JALAN	Ir INDRA JAYA PANDIA	IRWAN SURANTA SEMBIRING S.T, M.T	PT	57,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
443	Peningkatan Potensi Kelapa Sawit Melalui Briket Bio-Arang untuk Menghasilkan Energi Alternatif Terbarukan Berbasis Potensi Lokal	Ir SERI MAULINA M.Si	MAYA SARAH S.T, M.T, Ph.D	PT	60,00	FT
444	RANCANG BANGUN ALAT PEMANAS AIR TENAGA SURYA DENGAN KOLEKTOR HYBRIDA	Dr HIMSAR AMBARITA S.T, M.T	Ir ABDUL HALIM NASUTION	PT	60,00	FT
445	Rancang Bangun Sepeda Motor Listrik Menggunakan daya 5 KW	Drs HASDARI HELMI RANGKUTI M.T	Ir RAJA HARAHAHAP M.T	PT	58,00	FT
446	Rancang Bangun Sistem Wireless Power Transfer Menggunakan Rangkaian Osilator Royer	Ir SYAFRUDDIN HS M.T, Ph.D	Dr ALI HANAFIAH RAMBE S.T, M.T, Ir ZULKARNAEN PANE M.T	PT	57,50	FT
447	Rancang Bangun Switch Multistage Non Blocking Untuk Jaringan Packet Switching	Ir MUHAMMAD ZULFIN M.T	Dr MAKSUM PINEM S.T, M.T, RAHMAD FAUZI S.T, M.T	PT	55,50	FT
448	Simulator Pembelajaran Kerangka Tubuh Manusia di Lingkungan Virtual Reality	FAHMI S.T, M.Sc., Ph.D	BAIHAQI SIREGAR S.Si	PT	60,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
449	Sinergitas Pemerintah Daerah dan Pusat pada Kebijakan Pengembangan Kawasan Danau Toba	Dr WAHYU UTAMI S.T, M.T	ANDA LUCIA S.T	PT	57,00	FT
450	Sistem Monitoring Ruang Server Berbasis Mobile	TIGOR HAMONANGAN NASUTION S.T, M.T	MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR S.T	PT	30,00	FT
451	STUDI KARAKTERISTIK SMEAR ZONE PADA TANAH ALLUVIAL LUNAK DI KAWASAN PANTAI TIMUR PROPINSI SUMATERA UTARA	Ir RUDI ISKANDAR M.T	Ir AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN, Dr. Ir ST ROESYANTO	PT	57,00	FT
452	Studi Penggunaan Biofilter Anaerobik-Aerobik Tercelup dengan Media Bio Ball Pada Pengolahan Air Limbah Laundry Buatan	Ir NETTI HERLINA M.T	ISRA' SURYATI S.T, M.Si	PT	59,00	FT
453	Analisis dan Eksperimental Penggunaan CFRP Tipe Wrap pada Perkuatan Lentur Balok Beton	Dr.. Ir ING JOHANNES TARIGAN	Ir MEDIS SEJAHTERA SURBAKTI M.T	PE	60,00	FT
454	Herbalfoam : Produk Kemasan Kuliner dengan Pemanfaatan Getah Akasia dan Cangkang Kulit Udang	BUCHARI S.T		PE	276,96	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
455	Lipstik Natural Dengan Bahan Baku Minyak Kelapa	Ir LILIS SUKEKSI M.Sc., Ph.D		PE	272,20	FT
456	Monitra (Monitra is a transformers monitoring system based on internet of things. Simply upload transformers sensor data to web)	Shivi Almas	FAHMI S.T, M.Sc., Ph.D	PE	325,00	FT
457	pengembangan produk speed bump skala komersial bahan komposit busa beton	Ir BUSTAMI SYAM	Prof. Ir BASUKI	PE	58,00	FT
458	Pengembangan Sintesis Cocamide DEA dari Minyak Kelapa melalui Proses Transesterifikasi dan Amidasi dengan Katalis Heterogen	Dr ZUHRINA MASYITHAH S.T	Ir ARMANSYAH GINTING	PE	60,00	FT
459	Performa dan Perilaku Tribologi Lapisan Pahat pada Pembubutan Baja yang Dikeraskan: Studi Eksperimen dan Numerik	Ir ARMANSYAH GINTING	Dr ZUHRINA MASYITHAH S.T	PE	60,00	FT
460	RANCANG BANGUN DAN ANALISIS ALAT PENUKAR KALOR (KONDENSOR) PIPA GANDA ALIRAN BERLAWANAN UNTUK MENGHASILKAN AIR PANAS SEBAGAI MODIFIKASI KONDENSOR AC SPLIT	Ir FAREL HASIROLAN NAPITUPU	Dr. Ir M. SABRI M.T	PE	60,00	FT