

Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2018

Daftar Penelitian DRPM Tahun 2018



LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
JUNI 2019



Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2018

Daftar Penelitian DRPM Tahun 2018

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
JUNI 2019**

REKAPITULASI PENELITIAN DRPM USU TAHUN 2018

NO	FAKULTAS	JUMLAH
1	FASILKOM	13
2	FEB	15
3	FF	6
4	FH	14
5	FHUT	19
6	FIB	36
7	FISIP	12
8	FK	21
9	FKEP	10
10	FKG	2
11	FKM	16
12	FMIPA	32
13	FP	19
14	FPSI	3
15	FT	52
	TOTAL	270

DAFTAR PENELITIAN DRPM USU TAHUN 2018

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
1	PENGAWASAN ORANG TUA TERHADAP AKTIVITAS AKADEMIK ANAK DIDIK DENGAN SISTEM FINGERPRINT CLOUD MEMANFAATKAN ARDUINO DAN NANO PI	MUHAMMAD ANGGIA MUCHTARFASILKOM	SENIMAN, DEDY ARISANDI, SYAHRIL EFENDI	PSNI	108,50	FASILKOM
2	Komunikasi Efektif Antara Guru dan Murid Berbasis Pemahaman Perilaku pada Sekolah Menengah Atas di Provinsi Sumatera Utara	EMILIA RAMADHANI	SUWARDI LUBIS, MUNZAIMAH M	PTUPT	72,50	FASILKOM
3	Kriptanalisis Algoritma Kunci Publik Rprime RSA dengan Beberapa Algoritma Faktorisasi Prima	MAYA SILVI LYDIA	DIAN RACHMAWATI, MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN	PTUPT	78,50	FASILKOM
4	Model Literasi Media Berbasis Kearifan Lokal di Sumatera Utara	MAZDALIFAH	YOVITA SABARINA SITEPU, FATMA WARDY LUBIS	PTUPT	73,50	FASILKOM
5	Pengembangan Distributed Adaptive Neural Network dan Keterkaitan dengan Deep Learning	ROMI FADILLAH RAHMAT	OPIM SALIM SITOMPUL, SARAH PURNAMAWATI	PTUPT	73,50	FASILKOM
6	Penggunaan Augmented dan Virtual Reality untuk Rute dan Lokasi Tempat Bersejarah di Kota Medan	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA	SYAHRIL EFENDI, ULFI ANDAYANI	PTUPT	78,50	FASILKOM
7	REPRESENTASI TEKSTUAL PELAPORAN HASIL PEMERIKSAAN HEMATOLOGI PASIEN	OPIM SALIM SITOMPUL	DEDY ARISANDI, ERNA BUDHIARTI NABABAN	PTUPT	83,50	FASILKOM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
8	Server dan Format Terbuka Untuk Data Soal Sebagai Open Education Resource	ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA, IVAN JAYA, SRI MELVANI HARDI	PTUPT	73,50	FASILKOM
9	Sistem Cerdas Pemantauan Lingkungan Secara Real Time dengan Pengoptimalan Advance Machine Learning	ROMI FADILLAH RAHMAT	SARAH PURNAMAWATI, TIGOR HAMONANGAN NASUTION	PTUPT	93,50	FASILKOM
10	Sistem Nutrisi Hidroponics Secara Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Berbasis Smartphone Android	POLTAK SIHOMBING	MUHAMMAD ZARLIS, HERRIYANCE	PTUPT	73,50	FASILKOM
11	Sistem Pakar Pendeteksi Pediatric Common Skin Allergies	DIAN RACHMAWATI	MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN, DERYNE ANGGIA PARAMITA	PTUPT	78,50	FASILKOM
12	Sistem Pemodelan Terrain 3 Dimensi Secara Kolaboratif	MAHYUDDIN	JOS TIMANTA TARIGAN, SYAHRIOL SITORUS, SRI MELVANI HARDI	PTUPT	100,50	FASILKOM
13	Teknologi Pendeteksi Konten Negatif Pada Internet	AMALIA	MAYA SILVI LYDIA, DANI GUNAWAN	PTUPT	83,50	FASILKOM
14	ANALISA REFORMASI ANGGARAN, KOMITMEN PENGGUNA ANGGARAN DAN PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP KUALITAS ANGGARAN DI SUMATERA UTARA	ERLINA	ZAINAL ABIDIN TARIGAN SILANGIT, AZHAR, SRI MULYANI	PSNI	108,50	FEB
15	ANALISIS KOMPREHENSIF NILAI PERUSAHAAN MANUFAKTUR BERPOTENSI MAJU DAN BERKEMBANG	FIRMAN SYARIF	MUTIA ISMAIL	PTUPT	73,50	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
16	Analisis Perilaku Etis Terhadap Konsumen dan Penerapan Etika Bisnis : Strategi Peningkatan Kinerja Profesional Pelaku	LISA MARLINA	NISRUL IRAWATI, ZURNI ZAHARA SAMOSIR	PTUPT	68,50	FEB
17	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN ANALISIS TEKNIKAL DAN FUNDAMENTAL ATAS KEINGINAN INVESTASI PADA PASAR	ADE FATMA LUBIS	MUTIA ISMAIL, ZAINAL ABIDIN TARIGAN SILANGIT	PTUPT	68,25	FEB
18	IMPLEMENTASI KONVERGENSI STANDAR AKUNTANSI, DAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY TERHADAP KUALITAS	NARUMONDANG BULAN SIREGAR	RINA BR BUKIT, SYAFRUDDIN GINTING S	PTUPT	73,50	FEB
19	MEMBANGUN KEKUATAN KEUANGAN KOTA MEDAN MELALUI INTENSIFIKASI PENDAPATAN DAN ZONASI KOTA SERTA KECERDASAN EMOSIONAL SUMBER DAYA MANUSIA	KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN	ELISABET SIAHAAN, IMAM FAISAL PANE	PTUPT	73,50	FEB
20	MODEL CLUSTER PRODUK TURUNAN HASIL KELAUTAN DAN PERIKANAN UNTUK Mendukung Sistem Inovasi Daerah (SIDA) PANTAI TIMUR SUMATERA UTARA	ISKANDAR MUDA	RAHMANTA, ADI SYAH PUTRA, MARHAYANIE	PTUPT	93,50	FEB
21	MODEL KINERJA KEUANGAN DAN EARNING MANAGEMENT MELALUI PENGEMBANGAN INTELLECTUAL CAPITAL DI INDUSTRI PERBANKAN	NISRUL IRAWATI	LISA MARLINA, FRISKA SIPAYUNG	PTUPT	70,25	FEB
22	Model Peningkatan Kinerja Pemasaran UKM Kota Medan Dengan Pendekatan Resources-Based View	YENI ABSAH	R. HAMDANI HARAHAP, RISMAYANI	PTUPT	73,50	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
23	MODEL PRESTASI AKADEMIK BERDASARKAN MOTIVASI, GAYA BELAJAR DAN POTENSI AKADEMIK SERTA DESAIN DAN PENGUKURAN KEPUASAN MAHASISWA DI PERGURUAN TINGGI	FRISKA SIPAYUNG	ENDANG SULISTYA RINI, LIASTA GINTING	PTUPT	75,00	FEB
24	Perumusan Strategi Pemasaran dalam Meningkatkan Daya Saing pengerajin Kain Khas Tradisional Sumatera Utara	MARHAYANIE	ARLINA NURBAITY LUBIS, BEBY KENDIDA HASIBUAN	PTUPT	73,50	FEB
25	Social Entreprenneur pada Posyandu di Sumatera Utara (Implementasi Model penguatan kader Posyandu dalam membangun kewirausahaan sosial)	RITHA F DALIMUNTHE	ZULFENDRI, FRIDA RAMADINI	PTUPT	73,50	FEB
26	STRATEGI PENINGKATAN DAYA SAING UMKM KOTA MEDAN DALAM ERA MEA MELALUI PERANAN PEMERINTAH, LEMBAGA KEUANGAN, SERTA PERUMUSAN STRATEGI DENGAN ANALISIS SWOT DAN PORTER'S FIVE FORCES	PRIHATIN LUMBANRAJA	RITHA F DALIMUNTHE, ELISABET SIAHAAN	PTUPT	73,50	FEB
27	Studi Empiris Tentang Kepuasan Pedagang Dan Efisiensi Pemasaran Sayuran di Kota MAdya Medan	PAHAM GINTING	LIASTA GINTING, RAMLI	PTUPT	73,50	FEB
28	UPAYA PENGEMBANGAN KEUNGGULAN BERSAING DAN SUSTAINABLE GROWTH INDUSTRI KREATIF KAWASAN PARIWISATA DI SUMATERA UTARA	ARLINA NURBAITY LUBIS	PRIHATIN LUMBANRAJA, BEBY KENDIDA HASIBUAN	PTUPT	78,50	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
29	Pengembangan Obat Hepatoprotektor dari Ekstrak Etanol Daun Curanga <i>fel-terrae</i> (Lour.) Merr: Kajian Toksisitas Nonklinis In Vivo dan Rancangan Formula Kapsul	URIP HARAHAHAP	MARIANNE, YUANDANI, LIA LAILA	PSNI	70,00	FF
30	AKTIVITAS ANTINEFROLITIASIS EKSTRAK AIR DAUN EKOR NAGA (<i>Rhaphidophora pinnata</i> (L.f) Schott)	MASFRIA	YADE METRI PERMATA, MARIANNE	PTUPT	80,00	FF
31	Efek Imunomodulator Ekstrak Herba Poguntano (<i>Picria fel-terrae</i> Lour.) Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani</i> Korth.) dan Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC.)	ROSIDAH	YUANDANI, SRY SURYANI WIDJAJA	PTUPT	78,50	FF
32	Isolasi Senyawa Antelmintik dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanah [<i>Curanga fel-terrae</i> (Lour.) Merr.]	POPI PATILAYA	DADANG IRFAN HUSORI, HENNY SRI WAHYUNI	PTUPT	73,50	FF
33	PENELUSURAN MEKANISME KERJA ANTIKANKER SENYAWA ALKALOID DARI BUAH ANDALIMAN (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC.) DAN BATANG BROTOWALI (<i>Tinospora crispa</i> (L.) Miers.) PADA TARGET PROTEIN JALUR PI3K/Akt	ROSIDAH	GINDA HARO, POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN, DENNY SATRIA	PTUPT	83,50	FF
34	Penghambatan Perkembangan Kanker Payudara oleh Daun Afrika (<i>Vernonia amygdalina</i> Delile.): Kajian Molekuler secara In Vitro dan In Vivo	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	URIP HARAHAHAP, PANAL SITORUS	PTUPT	83,50	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
35	ANALISA YURIDIS TENTANG PERDAGANGAN BARANG-BARANG TIRUAN YANG MENGGUNAKAN MEREK TERKENAL DAN IMPLEMENTASI PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP MEREK-MEREK TERKENAL (STUDI PADA PASAR-PASAR TRADISIONAL DI KOTA MEDAN)	AFLAH	IDHA APRILYANA SEMBIRING, ZULFI CHAIRI	PSNI	108,50	FH
36	ANALISIS HUKUM MENGENAI PEMBERANTASAN KEJAHATAN TINDAK PIDANA NARKOTIKA DALAM PERSPEKTIF KRIMINOLOGI DI WILAYAH KABUPATEN LABUHAN BATU	EDI WARMAN	LIZA ERWINA, ABDUL RAHMAN	PTUPT	73,50	FH
37	Harmonisasi Pengelolaan Kawasan Ekonomi Khusus Sei Mangkei: Optimalisasi Industri Hilir Kelapa Sawit Sumatera Utara Untuk Mendukung Pembangunan Daerah, Suatu Kajian Hukum	BUDIMAN GINTING	ROSNIDAR SEMBIRING, MAHMUL SIREGAR, AFRITA	PTUPT	83,50	FH
38	IMPLIKASI PEMILIHAN KEPALA DAERAH TERHADAP KOHESI SOSIAL DI SUMATERA UTARA	FAISAL AKBAR NASUTION	AFFILA, AFNILA	PTUPT	70,00	FH
39	Kesepakatan Perubahan Iklim dalam Kerangka ASEAN Community Relevansinya dengan Kebijakan Pemerintah Pusat dan Daerah	JELLY LEVIZA	PUSPA MELATI HASIBUAN, TENGGU KEIZERINA DEVI AZWAR	PTUPT	75,00	FH
40	OPTIMALISASI PERAN KOPERASI SYARIAH (BAITUL MAAL WA TAWIL) DALAM PEMBERDAYAAN USAHA MIKRO, SEBUAH KAJIAN HUKUM	MULHADI	DEDI HARIANTO, SYAIFUL AZAM, UTARY MAHARANY BARUS	PTUPT	73,50	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
41	Pemberdayaan UMKM Melalui Alternatif Pembiayaan Modal Ventura di Kota Medan	ZULFI CHAIRI	AFRITA, EKO YUDHISTIRA	PTUPT	73,50	FH
42	PEMBERDAYAAN UMKM MELALUI PEMBERIAN KREDIT DENGAN JAMINAN BENDA BERGERAK KOTA MEDAN	TAN KAMELLO	SYARIFAH LISA ANDRIATI, MOHAMMAD HUSNI	PTUPT	78,50	FH
43	PERAN BALAI PEMASYARAKATAN MENCIPTAKAN KEADILAN RESTORATIVE DALAM SISTEM PERADILAN PIDANA ANAK DI SUMATERA UTARA	MARLINA	MAHMUD MULYADI, NURMALAWATY	PTUPT	73,50	FH
44	PERGESERAN FUNGSI SOSIAL DALAM PENGELOLAAN YAYASAN DI KOTA MEDAN	SUNARMI	ZAKIAH, MIRZA NASUTION	PTUPT	73,50	FH
45	PIDANA PENJARA SEBAGAI THE LAST RESORT TERHADAP ANAK : IMPLEMENTASINYA DALAM PUTUSAN PENGADILAN PASCA BERLAKUNYA UU NO. 11 TAHUN 2012 TENTANG SISTEM PERADILAN PIDANA ANAK (STUDI PUTUSAN PENGADILAN NEGERI MEDAN)	RAFIQOH LUBIS	YEFRIZAWATI, MOHAMMAD EKAPUTRA	PTUPT	73,50	FH
46	Produk-Produk Barang yang Memiliki Potensi Indikasi Geografis dan Indikasi Asli (Studi Di Provinsi Sumatera Utara)	SAIDIN	EDY IKHSAN, SYAMSUL RIZAL	PTUPT	73,50	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
47	TRANSFORMASI DAN UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI DAERAH TERTINGGAL BERDASARKAN PERATURAN PRESIDEN NO. 131 TAHUN 2015 TENTANG PENETAPAN DAERAH TERTINGGAL TAHUN 2015 – 2019 (STUDI DI KABUPATEN NIAS BARAT)	MARIA	RUNTUNG, MARIATI ZENDRATO	PTUPT	78,50	FH
48	Universalitas Nilai Konstitusi Melalui Penerapan Sumber Hukum Asing Dan Hukum Internasional Dalam Putusan Mahkamah Konstitusi (Studi Terhadap Putusan Mahkamah Konstitusi Republik Indonesia Kurun Waktu 2003-2013)	YUSRIN	AFNILA, AFFILA	PTUPT	73,50	FH
49	Pertumbuhan dan Kualitas Kayu Uji Provenansi-Keturunan Jabon (Anthocephalus cadamba Miq)	NELLY ANNA		PDD	58,75	FHUT
50	Molecular cloning, characterization and expression of polyisoprenoid genes from Indonesian and Okinawan mangroves	MOHAMMAD BASYUNI	SUMARDI, NURDIN SULISTİYONO	PKSLN	120,00	FHUT
51	KARAKTERISTIK ISOSIANAT SEBAGAI PEREKAT PRODUK KOMPOSIT KAYU	ARIF NURYAWAN	EKA MULYA ALAMSYAH	PPD	78,50	FHUT
52	Studi Molekular, Fisiologi, dan Ekonomi Ketahanan Tanaman Kelapa Sawit terhadap Pathogen Ganoderma	MOHAMMAD BASYUNI	DIANA CHALIL	PPMDSU	60,00	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
53	Pengembangan dan Perakitan Tanaman Kelapa Sawit Unggul dan Tahan Penyakit Ganoderma Berbasis Teknologi Lipid dan Molekular serta Pendekatan Ekonomi	MOHAMMAD BASYUNI	DIANA CHALIL	PSNI	158,50	FHUT
54	Peningkatan Kualitas Nanokomposit Berpenguat Nanokristal Selulosa dengan Perlakuan Hornifikasi	IWAN RISNASARI	EVALINA HERAWATI, YUNASFI	PSNI	93,50	FHUT
55	Dekomposisi Serasah Daun Rhizophora mucronata oleh Fungi pada Berbagai Tingkat Salinitas	YUNASFI	DESRITA, IPANNA ENGGAR SUSETYA, KANSIH SRI HARTINI	PTUPT	73,50	FHUT
56	Eksplorasi Gaharu Di Sumatera Utara dan Potensinya Sebagai Bahan Baku Teh Gaharu yang Kaya Antioksidan	RIDWANTI BATUBARA	SURJANTO, T ISMANELLY HANUM	PTUPT	58,50	FHUT
57	Indeks kerawanan konversi mangrove di pesisir timur Sumatera Utara dan implikasinya pada upaya mitigasi perubahan iklim	ONRIZAL	ALFAN GUNAWAN AHMAD, ACHMAD SIDDIK THOHA	PTUPT	83,50	FHUT
58	Karakterisasi Ekologi, Morfogenetik Dan Kimia Raru (Cotylelobium melanoxylon) Asal Sumatera Utara Dan Potensi Pemanfaatannya Untuk Obat-Obatan	ARIDA SUSILOWATI	DENI ELFIATI, MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA, TATI SUHARTATI	PTUPT	83,50	FHUT
59	MODEL KONSERVASI HUTAN SEBAGAI CADANGAN KARBON DAN HABITAT SATWA LIAR DI LANSKAP HUTAN BESITANG	NURDIN SULISTİYONO	PINDI PATANA, AGUS PURWOKO	PTUPT	73,50	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
60	MODEL PEMANENAN KAYU RAMAH LINGKUNGAN PADA HUTAN TANAMAN EUKALIPTUS DI SUMATERA UTARA	MUHDI	DIANA SOFIA HANAFIAH, ASMARLAILI SAHAR, ANITA ZAITUNAH	PTUPT	73,50	FHUT
61	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI KONSERVASI LAHAN BERBASISKAN AGROFORESTRI PADA KAWASAN HUTAN TERDEGRADASI DI KABUPATEN PAKPAK BHARAT	BEJO SLAMET	ABDUL RAUF, SAMSURI	PTUPT	73,50	FHUT
62	Potensi dan Pemanfaatan Aren oleh Masyarakat Sekitar Hutan Sebagai Upaya Pemanfaatan Hutan Secara Berkelanjutan	IRAWATI AZHAR	MUHDI, IWAN RISNASARI	PTUPT	56,50	FHUT
63	Purwarupa Papan Laminasi Hybrid Campuran Batang Kelapa Sawit Terdensifikasi dan Kayu Tropis	RUDI HARTONO	APRI HERI ISWANTO, TEKAT DWI CAHYONO	PTUPT	73,50	FHUT
64	Sistem Peringatan Dini Kebakaran Hutan dan Lahan Berbasis Masyarakat di Sumatera Utara	ACHMAD SIDDIK THOHA	ONRIZAL, PINDI PATANA	PTUPT	73,50	FHUT
65	STUDI PEMANFAATAN KAYU KEMENYAN (Styrax sp) DAN BAMBU BLANGKE (Gigantochloa pruriens) ASAL SUMATERA UTARA SEBAGAI BAHAN BAKU PAPAN PARTIKEL BERKUALITAS UNGGUL	APRI HERI ISWANTO	ATMAWI DARWIS, BASUKI, RUDI HARTONO	PTUPT	78,50	FHUT
66	Tipologi Fragmentasi Lanskap Hutan Tropis Sumatera Utara	SAMSURI	ANITA ZAITUNAH, ALFAN GUNAWAN AHMAD	PTUPT	72,49	FHUT
67	UPAYA PERCEPATAN LAJU PERESAPAN AIR UNTUK PENGENDALIAN BANJIR DI WILAYAH KOTA PADAT PENDUDUK	BUDI UTOMO	AFIFUDDIN DALIMUNTHE, MASTAULI SIREGAR	PTUPT	78,50	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
68	NYANYIAN RAKYAT SIMALUNGUN: MENGANGKAT NILAI-NILAI SENI BUDAYA MELALUI SENI PERTUNJUKAN	SETIA DARMAWAN PURBA	PERIKUTEN TARIGAN	PSNI	108,50	FIB
69	Penciptaan Karya Musik Baru dengan Pendekatan World Music Bersumber Dari Potensi Tradisi Musik Sumatera Utara (Toba, Mandailing dan Melayu)	IRWANSYAH	RITHAONY	PSNI	90,50	FIB
70	Revitalisasi Nilai-Nilai Sahala Harajaon dalam Strategi Pengembangan Kapasitas Pengelolaan Wisata Berkelanjutan di Kabupaten Samosir Sumatera Utara	MHD PUJIONO	NIZA AYUNINGTIAS, SRI EMIYANTI	PSNI	68,18	FIB
71	ALIANSI GRAMATIKAL BAHASA PAKPAK-DAIRI : Kajian Tipologi Linguistik	IDA BASARIA	PRIBADI BANGUN, AMHAR KUDADIRI	PTUPT	60,00	FIB
72	Ancangan Leksikostatistik Bahasa-Bahasa di Aceh dan Bahasa-Bahasa di Sumatera Utara	DARDANILA	ISMA TANTAWI, IRWANSYAH	PTUPT	75,00	FIB
73	ANCANGAN NEUROPSIKOLINGUISTIK TERHADAP PENYIMPANGAN MEMBACA DAN MENULIS PADA PENDERITA DISLEKSIA DI SUMATERA UTARA: STUDI KASUS SLB KOTA MEDAN, SLB BATUBARA, DAN SLB PERMATANG SIANTAR	GUSTIANINGSIH	DWI WIDAYATI, ELMEIDA EFFENDY	PTUPT	73,50	FIB
74	Antisipasi Ujaran Kebencian Pada Tindak Tutur Masyarakat Multikultural Di Kabupaten Batu Bara Melalui Konsep Kesantunan Berbahasa	RAHMADSYAH RANGKUTI	ANDI PRATAMA LUBIS, DELIANA	PTUPT	73,50	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
75	DARI LABUHAN KE BELAWAN: PERKEMBANGAN PELABUHAN DI MEDAN PADA MASA KOLONIAL BELANDA TAHUN 1863-1942	SUPRAYITNO	RATNA, ROHANI GANIE	PTUPT	73,50	FIB
76	DINAMIKA BAHASA JAWA DI SUMATERA UTARA	EDDY SETIA	CHAIRUL HUSNI, MUHAMMAD SYAFI IE	PTUPT	83,50	FIB
77	Fitur Fungsional Wacana Verbal dan Visual dalam Sidang Tipikor di Pengadilan Tinggi Sumatera Utara: Kajian Linguistik Forensik	T SILVANA SINAR	T THYRHAYA ZEIN, NURLELA	PTUPT	76,50	FIB
78	GAMBARAN LATAR BELAKANG SEJARAH ABAD KE-18 HINGGA KE-20 PELABUHAN PANTAI BOGAK, KECAMATAN TANJUNG TIRAM, KABUPATEN ASAHAN, PROVINSI SUMATERA UTARA	LILA PELITA HATI	FITRIATY HARAHAHAP, NURSUKMA SURI	PTUPT	73,50	FIB
79	Inovasi Pembelajaran Kaligrafi Arab Digital Al-qur'an Pada Dunia Maya Terkontribusinya Bagi Mahasiswa Sastra Arab USU	PUJIATI	KHAIRAWATI, KACAR BR GINTING	PTUPT	73,50	FIB
80	INVENTARISASI LEGENDA NAMA TEMPAT DI SUMATERA UTARA SEBAGAI REALISASI PETUNJUK LOKALITAS PARIWISATA	MARDIAH MAWAR KEMBAREN	MOHAMMAD HUSNAN LUBIS, ROZANNA MUYANI	PTUPT	73,50	FIB
81	KEARIFAN LOKAL DALAM PODA NA LIMA: FALSAFAH HIDUP MASYARAKAT MANDAILING	IKHWANUDDIN NASUTION	PERTAMPILAN SEMBIRING, HARIS SUTAN LUBIS	PTUPT	73,50	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
82	KEARIFAN LOKAL TRADISI LISAN BADONCEK PADA PERKAWINAN ADAT MINANGKABAU SUKU PARIAMAN DI KOTA MEDAN	DELIANA	CHAIRUL HUSNI, MASDIANA LUBIS	PTUPT	73,50	FIB
83	KESENIAN SIKAMBANG DAN MODEL REVITALISASI: PADA MASYARAKAT PESISIR BARAT TAPANULI	NURHABSYAH	EMAN KUSDIYANA, PENINNA SIMANJUNTAK	PTUPT	73,50	FIB
84	MAKNA, SIMBOL, DAN FUNGSI HIOU (ULOS) SIMALUNGUN: KAJIAN SEMIOTIKA	WARISMAN SINAGA	YOS RIZAL, RAMLAN DAMANIK	PTUPT	73,50	FIB
85	MENGGALI DAN MENGINVENTARISASI TERMINOLOGI BUDAYA MANDAILING	SYAHRON LUBIS	MUHIZAR MUCHTAR, ADRIANA HASIBUAN	PTUPT	73,50	FIB
86	Nyanyian Rakyat Karo: Kajian Fungsi, Nilai-Nilai Dan Strategi Pelestarian Seni Budaya Pada Masyarakat Karo	FRIDA DELIANA	BEBAS SEMBIRING, PERIKUTEN TARIGAN	PTUPT	73,50	FIB
87	PEMBERDAYAAN BUDAYA PERMAINAN TRADISIONAL RAKYAT DI DESA PONDOK MANGGA KECAMATAN BANDAR HULUAN KABUPATEN SIMALUNGUN SEBAGAI PEMBENTUKAN KARAKTER ANAK BANGSA	HARIADI SUSILO	BAHARUDDIN, SALLYANTI	PTUPT	73,50	FIB
88	PEMBERDAYAAN NILAI SASTRA LISAN MELAYU TERHADAP PEMELIHARAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) PADA MASYARAKAT SUMATERA UTARA (STUDI KASUS SUNGAI WAMPU, DELI, ULAR, PADANG, ASAHAN, DAN SUNGAI BILAH)	SYAIFUDDIN	ROMA AYUNI LOEBIS, ISNEN FITRI	PTUPT	83,50	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
89	Pemetaan dan Revitalisasi Ekoleksikon Kuliner Masyarakat Melayu Pesisir Timur Sumatera Utara: Rekam Jejak Kearifan Lokal Kuliner Melayu Masa Lampau	DWI WIDAYATI	ROSLIANA LUBIS, NAMSyah HOT HASIBUAN	PTUPT	70,00	FIB
90	Penerjemahan "Hikayat Deli" ke dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris: Pendekatan Linguistik Fungsional Sistemik	NURLELA	RUDY SOFYAN, ROHANI GANIE	PTUPT	73,50	FIB
91	Pengaruh Pengembangan Karir Terhadap Kinerja Perpustakaan Melalui Kepuasan Kerja Pustakawan Pada Perguruan Tinggi Di Sumatera Utara	EVA RABITA	LAILA HADRI NASUTION, ZASLINA Z	PTUPT	70,00	FIB
92	Pengembangan Materi Ajar Mata Kuliah "Translation As Profession" Berbasis Daring: Penelitian dan Pengembangan di Program Studi Magister Terjemahan Universitas Sumatera Utara	RUDY SOFYAN	BAHAGIA TARIGAN, T SILVANA SINAR	PTUPT	73,50	FIB
93	Pengembangan Usaha Songket Batubara	ROZANNA MULYANI	MARDIAH MAWAR KEMBAREN, IRWAN	PTUPT	73,50	FIB
94	PENGGALIAN POTENSI OBJEK SEJARAH DAN AKEOLOGI BAGI UPAYA PENGEMBANGAN KEPARIWISATAAN DI KABUPATEN TOBA SAMOSIR	SRI PANGESTRI DEWI MURNI	LILA PELITA HATI, ASRUL SIREGAR	PTUPT	65,00	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
95	PENGGUNAAN BAHASA ARAB DI KOTAMADYA MEDAN (ANALISIS GRAMATIKAL DAN TRANSLITERASI ARAB - LATIN)	RAHLINA MUSKAR	MURNIATI, MASDIANA LUBIS	PTUPT	70,00	FIB
96	Peran Kearifan Lokal dalam Pengembangan Tipang Sebagai Destinasi Agriwisata di Kawasan Danau Toba	ROBERT SIBARANI	PENINNA SIMANJUNTAK, JOHNSON PARDOSI	PTUPT	78,50	FIB
97	RAGAM BAHASA: KATA SAPAAN BAHASA ARAB MEMPERKAYA KHASANAH PADA PERKEMBANGAN BAHASA INDONESIA DI KOTA MEDAN	NURSUKMA SURI	FARIDA HANUM RITONGA, MASCAHAYA	PTUPT	73,50	FIB
98	Revitalisasi Kearifan Lokal Masyarakat Karo Suatu Kajian Tradisi Lisan	ROSITA GINTING	SUGIHANA BR SEMBIRING, HERLINA	PTUPT	73,50	FIB
99	Revitalisasi Umpama dan Umpasa Batak Toba Sebagai Bahagian Kearifan Lokal	MARTHA PARDEDE	T THYRHAYA ZEIN, ROSWITA SILALAH	PTUPT	73,50	FIB
100	STRATEGI PENGELOLAN MUSIK CAMPURSARI DI SUMATERA UTARA	HERISTINA DEWI	ARIFNINETRI ROSA, ARWINA SUFIKA	PTUPT	73,50	FIB
101	SURAT KABAR BENIH MARDEKA DALAM GERAKAN POLITIK DI SUMATERA TIMUR (1916-1923)	BUDI AGUSTONO	YOS RIZAL, WARA SINUHAJI	PTUPT	75,00	FIB
102	TRANSFORMASI PERAN DAN POSISI PEREMPUAN BATAK TOBA DALAM KARYA SASTRA	ROSWITA SILALAH	MARTHA PARDEDE	PTUPT	65,00	FIB
103	Yang Hilang, Yang Bertahan dan Yang Muncul: Pengaruh Ekspansi Perkebunan Terhadap Kota-Kota di Sumatera Timur 1863-1942	EDI SUMARNO	NINA KARINA, JUNITA SETIANA GINTING	PTUPT	73,50	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
104	Akselerasi Pembangunan Desa Melalui Pemberdayaan Perempuan Berbasis Modal Sosial Dalam Rangka Implementasi Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa di Kabupaten Serdang Bedagai	KARIONO	BADARUDDIN, HUMAIZI	PTUPT	73,50	FISIP
105	Analisis Kapasitas Pemerintahan Desa dan Organisasi Masyarakat Sipil Di Desa Adat Kab Tapanuli Utara Tarutung Pasca Implementasi UU No 6 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Desa	MUBA SIMANIHURUK	TUNGGUL SIHOMBING	PTUPT	73,50	FISIP
106	Analisis Perilaku Remaja dalam Menggunakan Media Sosial (Studi Survey di Kabupaten Langkat)	DEWI KURNIAWATI	EMILIA RAMADHANI, MUKTI SITOMPUL	PTUPT	73,50	FISIP
107	Kajian Strategi Perusahaan Pers di Sumatera Utara Dalam Menghadapi Perkembangan Teknologi Digital	HENDRA HARAHAP	FATMA WARDY LUBIS, YOVITA SABARINA SITEPU	PTUPT	73,50	FISIP
108	MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA BERBASIS MODAL SOSIAL (SOCIAL CAPITAL) UNTUK MENDUKUNG KEBERHASILAN IMPLEMENTASI UNDANG-UNDANG NOMOR 6 TAHUN 2014 TENTANG DESA DI SUMATERA UTARA	BADARUDDIN	ERMANSYAH, BISRU HAFI	PTUPT	83,50	FISIP
109	MODEL INTERVENSI SOSIAL DALAM MEREPOSISI DAN MELESTARIKAN KEBERADAAN "NAMALO" PENGOBATAN TRADISIONAL PADA MASYARAKAT BATAK TOBA DI PROPINSI SUMATERA UTARA	RIZABUANA	RIA MANURUNG, ISKANDAR ZULKARNAIN	PTUPT	88,00	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
110	MODEL MANAJEMEN PARTAI POLITIK MODERN DI SUMATERA UTARA (STUDI TENTANG REKRUTMEN, SISTEM PERKADERAN, DAN PENEMPATAN KADER DALAM JABATAN POLITIK POLITIK)	MURYANTO AMIN	HERI KUSMANTO, WARJIO	PTUPT	85,00	FISIP
111	MODEL PENGEMBANGAN KUALITAS PELAYANAN PARIWISATA MASYARAKAT BERBASIS MODAL SOSIAL DI DANAU TOBA SUMATERA UTARA (STUDI PADA EMPAT KABUPATEN)	ERIKA REVIDA	ASIMA YANTI S SIAHAAN, ALWI HASIM BATUBARA	PTUPT	118,50	FISIP
112	MODEL PERSONAL BRANDING EKISTENSI PEREMPUAN DALAM PENINGKATAN KAPASITAS SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN (STUDI KUALITATIF PEREMPUAN NELAYAN DI KEPULAUAN TELLO)	NURBANI	ABDI SITEPU, ARLINA	PTUPT	83,50	FISIP
113	Model Rekayasa Sosial Pada Perempuan Etnis Batak Menjadi Entrepreneur Di Kawasan Pariwisata Danau Toba Propinsi Sumatera Utara	RIA MANURUNG	RIZABUANA, HADRIANA MARHAENI MUNTHE	PTUPT	73,50	FISIP
114	Perlakuan Keluarga Batak Terhadap Lansia	NURMAN ACHMAD	ZULKIFLI, SRI ALEM BR SEMBIRING	PTUPT	70,00	FISIP
115	STRATEGI PEMBANGUNAN KEPARIWISATAAN KABUPATEN SIMEULUE PROVINSI ACEH	SABARIAH BANGUN	NURBANI, AGUSTRISNO	PTUPT	73,50	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
116	Tracking non-falciparum malaria parasites and whole-genome sequencing to detect genetic signatures of Indonesian Plasmodium vivax	AYODHIA PITALOKA	SYAHRIL	PD	200,00	FK
117	Survival Renal Analisis Anomali Kongenital Ginjal dan Saluran Kemih (CAKUT) Dan Hubungannya dengan Progresifitas Penyakit Ginjal Kronik Pada Anak	OKE RINA RAMAYANI	KIKING RITARWAN, PUTRI CHAIRANI EYANOER	PSNI	60,00	FK
118	ANALISIS FAKTOR RISIKO ANEMIA PADA REMAJA PUTRI DAN PENGEMBANGAN MODEL INTERVENSI GIZI UNTUK MENCEGAH ANEMIA DI PERKOTAAN DAN PEDESAAN	SRI LESTARI	ISTI ILMIATI FUJIATI, SAKE JULI MARTINA	PTUPT	73,50	FK
119	Analisis Faktor-faktor Ketergantungan Narkoba pada Pecandu di Panti Rehabilitasi Kota Medan	VITA CAMELLIA	DUDY ALDIANSYAH, FASIAH IRFANI FITRI	PTUPT	58,00	FK
120	Batas Keamanan Dosis Monosodium Glutamat (MSG) terhadap Kelainan Kongenital dan Gangguan Tumbuh Kembang Fetus serta Kelainan Hepar dan Organ Reproduksi Mencit	SUFITNI	MUHAMMAD SYAHPUTRA, YUNITA SARI PANE, NENNI DWI APRIANTI LUBIS	PTUPT	78,50	FK
121	Deteksi Efikasi Kombinasi Dihydroartemisinin-Piperaquine dalam Upaya Eliminasi Malaria pada Daerah Hypoendemic	LAMBOK SIAHAAN	MERINA PANGGABEAN, YOAN CAROLINA PANGGABEAN	PTUPT	83,50	FK
122	EKSPRESI RESEPTOR VITAMIN D PADA LESI JINAK DAN GANAS PAYUDARA	MEGA SARI SITORUS	DWI RITA ANGGRAINI, LITA FERİYAWATI	PTUPT	73,50	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
123	Epidemiologi infeksi <i>Cryptosporidium</i> sp. pada pasien HIV/AIDS dengan diagnosis pulasan Modifikasi Tahan Asam, Koproantigen ELISA, dan PCR 18s rRNA	DEWI MASYITHAH DARLAN	RESTUTI HIDAYANI SARAGIH, YUNILDA ANDRIYANI, HEMMA YULFI	PTUPT	73,50	FK
124	Hubungan Antara Sitologi Tuberkulosis Melalui Gambaran Massa Eosinofilik Dengan Partikel Coklat Gelap Terhadap Berbagai Strain Bakteri	DELYUZAR	RINA YUNITA, BINTANG YINKE MAGDALENA SIN	PTUPT	65,00	FK
125	IMPLEMENTASI KARTU DAN APLIKASI PENGINGAT IMUNISASI SERTA PENDAMPINGAN KADER IMUNISASI TERHADAP CAKUPAN DAN KETEPATAN WAKTU IMUNISASI DI KOTA MEDAN	JULIANDI HARAHAHAP	RINA AMELIA, YUKI YUNANDA	PTUPT	78,50	FK
126	KADAR SERUM IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-23, DAN TNF-alpha BERDASARKAN DERAJAT KEPARAHAN SIROSIS HATI DENGAN INFEKSI VIRUS HEPATITIS B DAN C	IMELDA REY	KHAIRANI, RUSTAM EFFENDI	PTUPT	88,50	FK
127	KAJIAN EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (<i>SYZYGIUM POLYANTHUM</i> (WIGHT.) WALP DAN EKSTRAK AIR SARANG SEMUT (<i>MYRMECODIA PENDANS</i>) TERHADAP KADAR GULA DARAH DAN MALONDIALDEHIDE MANUSIA SEHAT DAN PENDERITA DIABETES MELITUS	TRI WIDYAWATI	IMAM BAGUS SUMANTRI, MILAHAYATI DAULAY, M ARON PASE	PTUPT	133,50	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
128	METODE OLAHRAGA EKSTREMITAS ATAS DAN BAWAH PADA PENDERITA PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK DI RSUP.H.ADAM MALIK MEDAN	AMIRA PERMATASARI	PANDIMAN PANDIA, BINTANG YINKE MAGDALENA SIN	PTUPT	68,75	FK
129	Model diagnostik yang efektif pada infeksi parasit intestinal dan identifikasi faktor risiko yang ada pada anak sekolah dasar	EKA ROINA MEGAWATI	ZAIMAH Z TALA, LOKOT DONNA LUBIS, YUNILDA ANDRIYANI	PTUPT	93,50	FK
130	MODEL INTERVENSI LATIHAN FISIK AEROBIK DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENINGKATAN GLUCOSE TRANSPORTER TYPE 4 (GLUT4) DAN KONTROL METABOLIK PASIEN DM TIPE 2 DI KOTA MEDAN	RINA AMELIA	JULIANDI HARAHAP, AZNAN LELO	PTUPT	78,50	FK
131	PEMANFAATAN ASUPAN TINGGI PROTEIN, VITAMIN D, DAN KALSIMUM SEBAGAI PENANDA PERBAIKAN BIOMOLEKULER PADA PENDERITA TUBERKULOSIS DENGAN POLIMORFISME GEN RESEPTOR VITAMIN D (NUTRIGENOMIC TUBERKULOSIS DAN KOMPLIKASI)	DINA KEUMALA SARI	RIDHA DHARMAJAYA, MUTIARA INDAH SARI, DEWI MASYITHAH DARLAN	PTUPT	158,50	FK
132	PEMANFAATAN PEMBERIAN DAUN BASIL TERHADAP KADAR GULA DARAH, KERUSAKAN SEL ENDOTHEL DAN NEUROPATHY PAIN PADA TIKUS DIABETES	SRY SURYANI WIDJAJA	MAYA SAVIRA, RUSDIANA	PTUPT	81,50	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
133	PENGEMBANGAN MODEL INTERPROFESIONAL EDUCATION PADA PEMBELAJARAN PRAKTEK KLINIK/LAPANGAN MAHASISWA RUMPUN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	ARLINDA SARI WAHYUNI	EVIKAROTA, DEDI ARDINATA, JENNY MARLINDAWANI PURBA	PTUPT	73,50	FK
134	Peran Polimorfisme Gen Sitokin dan Gen Antioksidan pada Kejadian Diabetes Mellitus atau dan Tuberkolisis Paru	MUTIARA INDAH SARI	DIAN DWI WAHYUNI, ZAINUDDIN AMIR, ZAIMAH Z TALA	PTUPT	78,50	FK
135	Peranan Polimorfisme Genetik CYP2A6, CYP2A13 dan CYP2B6 Pada Kejadian Kanker Paru di Kota Medan	NONI NOVISARI SOEROSO	ROZAIMAH Z HAMID, SYAMSUL BIHAR	PTUPT	88,50	FK
136	PERBANDINGAN LUARAN MATERNAL DAN NEONATAL PADA PEMBERIAN SUPLEMENTASI TABLET BESI HARIAN DAN MINGGUAN PADA IBU HAMIL DI KOTA MEDAN	MUHAMMAD RIZKI YAZNIL	ISKANDAR JAPARDI, MUARA PANUSUNAN LUBIS	PTUPT	73,50	FK
137	Model manajemen perawatan di rumah berbasis coaching untuk meningkatkan kemampuan caregiver merawat pasien skizofrenia	JENNY MARLINDAWANI PURBA	ROYMOND H SIMAMORA, EKA DANTA JAYA GINTING	PSNI	70,00	FKEP
138	PENGEMBANGAN DAN EVALUASI PSIKOMETRIK CARING COMPETENCY SCALE BAGI MAHASISWA PROGRAM PENDIDIKAN NERS DI INDONESIA	SETIAWAN	NUR ASIAH, GEMA NAZRI YANTI	PTUPT	72,00	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
139	PENGEMBANGAN MODEL MANAJEMEN DIRI PASIEN HEMODIALISA DALAM PENINGKATAN KUALITAS HIDUP DENGAN MENGGUNAKAN METODE SELF CARE DI KOTA MEDAN	CHOLINA TRISA SIREGAR	ZULKARNAIN, SITI ZAHARA NASUTION	PTUPT	73,50	FKEP
140	Pengembangan Model Pemberdayaan Diri Penderita Kanker Serviks Dalam Menanggulangi Kecemasan, Depresi dan Kelelahan dengan Latihan Fisik di Medan	FATWA IMELDA	NUR AFI DARTI, FARIDA LINDA SARI SIREGAR	PTUPT	73,50	FKEP
141	Pengembangan Model Pemberdayaan Keluarga Dalam Menanggulangi Masalah Kesehatan Jiwa Anak Dan Remaja Melalui Deteksi, Edukasi Dan Partisipasi Orangtua di Kota Medan	WARDIYAH DAULAY	SRI EKA WAHYUNI, DIAH ARRUUM	PTUPT	73,50	FKEP
142	Pengembangan Protokol Identifikasi Pasien dalam Upaya Pelaksanaan Keselamatan Pasien oleh Perawat Ruang Rawat Inap Rumah Sakit di Kota Medan	ROYMOND H SIMAMORA	NURMAINI, CHOLINA TRISA SIREGAR	PTUPT	41,95	FKEP
143	Peningkatan Soft Skill Lulusan Fakultas Keperawatan USU Melalui strategi Pembelajaran mengacu pada KKNi dan SNIKI	RENI ASMARA ARIGA	SITI ZAHARA NASUTION, RIKA ENDAH NURHIDAYAH, DARDANILA	PTUPT	69,50	FKEP
144	Peningkatan Status Kesehatan Bayi Melalui Optimalisasi Pemberian ASI dengan Stimulus DC Motor Vibratory (DMV lancar ASI) pada Ibu Nifas	SITI SAIDAH NASUTION	ELLYTA AIZAR, ERNIYATI	PTUPT	78,50	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
145	STRATEGI PENINGKATAN KUALITAS HIDUP ANAK DENGAN INTERVENSI PSIKOEDUKASI DI POSKO PENGUNGSIAN ERUPSI GUNUNG SINABUNG KABANJAHE	NUR ASNAH SITO HANG	MURNIATI MANIK, ISMAYADI, DIAH LESTARI NASUTION	PTUPT	73,50	FKEP
146	Strategi Promosi Kesehatan Untuk Mencegah Peningkatan Kasus Kolaborasi TB - HIV Di Kota Medan, Tahun 2018-2019	R KINTOKO ROCHADI	MAYA FITRIA, LINA TARIGAN	PTUPT	73,50	FKEP
147	Efektivitas pencegahan Early Childhood Caries (ECC) menggunakan pasta gigi lizozim dinilai berdasarkan lizozim saliva, slgA dan koloni S.mutans pada anak dibawah usia 2 tahun di Medan (Kajian longitudinal 3 bulan)	ESSIE OCTIARA		PDD	57,50	FKG
148	RISIKO ANAK YANG MENDERITA SEVERE EARLY CHILDHOOD CARIES BERDASARKAN ANTIBAKTERI SALIVA DAN POLA SALIVARY GLICAN (ANALISIS LONGITUDINAL)	AMETA PRIMASARI	NEVI YANTI, ESSIE OCTIARA	PTUPT	73,50	FKG
149	ANALISIS FAKTOR SOSIAL BUDAYA YANG MEMENGARUHI KEPUTUSAN MEMILIH ALAT KONTRASEPSI KB WANITA DI KABUPATEN DELI SERDANG DAN IMPLIKASINYA TERHADAP KEBIJAKAN PELAYANAN KB DAN KESEJAHTERAAN KELUARGA	ABDUL JALIL AMRI ARMA	SURYA UTAMA	PSNI	73,50	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
150	INTERVENSI DOSIS OPTIMAL PESTISIDA UNTUK PENANGGULANGAN KERACUNAN PESTISIDA BAGI USAHA TANI HORTIKULTURA DI KABUPATEN KARO	DESTANUL AULIA	SRI FAJAR AYU, FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR	PSNI	73,50	FKM
151	Model Kepatuhan Berobat Pasien TB Resistan Obat dan Pencegahan Penularan pada Keluarga melalui Public Private Partnership (PPP) Berbasis Perguruan Tinggi di Kota Medan Tahun 2017-2019	SYARIFAH	SRI NOVITA LUBIS, ERNA MUTIARA	PSNI	145,50	FKM
152	ANALISIS RISIKO KESEHATAN AKIBAT PAPARAN BENZEN DAN TOLUENE PADA PEKERJA INDUSTRI PERCETAKAN DI KOTA MEDAN	TAUFIK ASHAR	RAHAYU LUBIS, R KINTOKO ROCHADI	PTPS	73,50	FKM
153	Analisis Penerapan Monitoring Mandiri Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) Pada Rumah Tangga Di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan Kota Medan	EVI NARIA	RUSMALAWATY, HARYATI	PTUPT	50,00	FKM
154	DETERMINAN KEJADIAN INFEKSI OPPORTUNISTIK PADA PASIEN HIV DI KLINIK VOLUNTARY CONSELING AND TESTING DI KOTA MEDAN	RAHAYU LUBIS	JEMADI, RIA MASNIARI LUBIS	PTUPT	83,50	FKM
155	Faktor Risiko dan Perancangan Sistem Deteksi Dini Penyakit Tidak Menular (PTM) di Kota Medan	ERNA MUTIARA	LANOVA DWI ARDE M, SYARIFAH	PTUPT	73,50	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
156	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KINERJA DOKTER SPESIALIS DASAR DALAM ERA JKN DI RUMAH SAKIT KOTA MEDAN	ZULFENDRI	GERRY SILABAN, ARFAH MARDIANA LUBIS, PUTERI CITRA CINTA ASYURA NASUTION	PTUPT	75,50	FKM
157	Identifikasi Risiko Penularan Tuberkulosis Pada Anak dan pemberdayaan keluarga dalam pencegahan kontak serumah di Kota Medan	FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR	MUHAMMAD MAKMUR SINAGA, LITA SRI ANDAYANI	PTUPT	73,50	FKM
158	Implementasi 3 Prioritas Germas (Aktifitas Fisik, konsumsi Sayur dan Buah dan Pemeriksaan Kesehatan Secara Berkala) Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Tidak Menular Pada Generasi Milenial Dengan Menggunakan Aplikasi Ponsel Pintar Di 3 Kota Di Sumatera Utara	LITA SRI ANDAYANI	ERNAWATI NASUTION, EDDY SYAHRIAL	PTUPT	78,50	FKM
159	Model Aplikasi Kantong SOSA, Abon Ikan Lele, dan SMS dalam Pemutusan Rantai Penularan TB Paru di Kota Medan Tahun 2018-2020	SORIMUDA SARUMPAET	LINA TARIGAN, EVAWANI YUNITA ARITONANG	PTUPT	83,50	FKM
160	Model Intervensi Berbasis Kemandirian Dalam Mencegah Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Penyapu Jalan Di Kota Medan	UMI SALMAH	ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI, SRI NOVITA LUBIS	PTUPT	73,50	FKM
161	Model Penanggulangan Anemia dan Kurang Energi Kronis Pada Ibu Hamil Melalui Pemberian Creckers Ikan Cohi dan Daun Kelor dengan Bahan Dasar Ubi Jalar	ZULHAIDA LUBIS	JUMIRAH, FITRI ARDIANI	PTUPT	73,50	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
162	PENGARUH PERMAINAN TRADISIONAL CENGAH-CENGAH TERHADAP PERILAKU SEKS BERESIKO PADA REMAJA PUTRI DI KECAMATAN KABANJAHE KABUPATEN KARO 2017	ALAM BAKTI	DHANI SYAHPUTRA BUKIT, TAUFIK ASHAR	PTUPT	73,50	FKM
163	PENGEMBANGAN KUALITAS MP-ASI BERBASIS TEPUNG PISANG AWAK MASAK YANG DIVARIASIKAN DENGAN BAHAN PANGAN SUMBER PROTEIN NABATI DAN HEWANI	JUMIRAH	ZULHAIDA LUBIS, MAYA FITRIA	PTUPT	73,50	FKM
164	Pengembangan Model Peer Support (Kader dan PMO) Untuk Menemukan dan Mengobati TB Sampai Sembuh Dalam Upaya Penurunan TB Di Kabupaten Deli Serdang	TUKIMAN	SURYA UTAMA, ABDUL JALIL AMRI ARMA	PTUPT	73,50	FKM
165	ANALISIS TINGKAH LAKU DAN APOPTOSIS SEL PURKINJE CEREBELLUM MENCIT (Mus musculus L.) SETELAH PEMBERIAN KOMBINASI BIJI PARE (Momordica charantia) DAN DMPA	SYAFRUDDIN ILYAS	SALOMO HUTAHAEAN, DERI EDIANTO	PBK	83,50	FMIPA
166	KOMBINASI NANOHERBAL HARAMUNTING DAN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL TERHADAP TIKUS (Rattus norvegicus L.) PREEKLAMPSIA; PENDEKATAN TRANSDUKSI SINYAL MOLEKULER	SYAFRUDDIN ILYAS	SALOMO HUTAHAEAN	PDD	73,50	FMIPA
167	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI SUPERKONDUKTOR Bi _{1.8} Pb _{0.4} Sr ₂ Ca _{2-x} MxCu ₃ O _y (M= Na, Mg dan Ce) FASE 2223 MELALUI METODA SOL-GEL	TIMBANGEN SEMBIRING	KERISTA SEBAYANG, SUSILAWATI	PDD	88,50	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
168	Fabrikasi dan proses penentuan pengayaan produk yield arang sebagai alternative bioenergi dari ligno selulosa	SAHARMAN GEA	BASUKI	PPMDSU	60,00	FMIPA
169	Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Jamur Endofit Zingiberaceae serta Aplikasi Melalui Rekombinan Genetik	ERMAN MUNIR	YURNALIZA	PPMDSU	60,00	FMIPA
170	Mikrostruktur dan Sifat Fisis BaFe ₁₂ -2xMgxAlxO ₁₉ sebagai Penyerap Gelombang Mikro	TIMBANGEN SEMBIRING		PPMDSU	60,00	FMIPA
171	Modifikasi, Stabilisasi dan Emulsifikasi Karet Alam Siklis (Resiprene-35) dengan Komonomer, Oligomer dan Antioksidan sebagai Kompatibiliser dalam Substrat Poliolenfin yang Stabil terhadap Panas dan Radiasi Ultraviolet	BASUKI	TAMRIN	PPMDSU	59,98	FMIPA
172	Penyediaan Perancah Berbasis Selulosa Bakteri pada Rekayasa Jaringan Kulit	SAHARMAN GEA	SYAFRUDDIN ILYAS	PPMDSU	60,00	FMIPA
173	PRODUKSI DAN APLIKASI KERATINASE BAKTERI MELALUI REKOMBINASI GENETIK	DWI SURYANTO	ERMAN MUNIR	PPMDSU	55,36	FMIPA
174	Studi Fitokimia dan Bioaktivitas Flavonoid dari Daun Benalu Duku (Dendrophtoe pentandara (L.) Miq) (Lorhantaceae)	LAMEK MARPAUNG	I KETUT ADNYANA	PPMDSU	59,93	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
175	Studi Transduksi Sinyal Molekuler Nanoherbal Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i>) dan Extra Virgin Olive Oil (EVOO) Terhadap Tikus (<i>Rattus Novergius</i>) Preeklampsia	SYAFRUDDIN ILYAS	SALOMO HUTAHAEAN	PPMDSU	60,00	FMIPA
176	Regenerasi Sel β dan Pola Ekspresi Protein c-Myc, NF- κ B, dan Insulin pada Pankreas Mencit Diabetes Setelah Pemberian Ekstrak Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani</i> Korth.)	SALOMO HUTAHAEAN	SYAFRUDDIN ILYAS	PSNI	73,00	FMIPA
177	Aktivitas enzim hidrolase dan hidroxilase dari beberapa spesies <i>Pseudomonas</i> dalam menguraikan pestisida karbofuran	NUNUK PRIYANI	ERMAN MUNIR, DWI SURYANTO	PTUPT	71,25	FMIPA
178	ALAT PENDETEKSI KELEMBABAN TANAH DENGAN METODE PENDETEKSIAN NON-KONTAK PADA BUDIDAYA TANAMAN JAMBU MADU DALAM POT MENGGUNAKAN SENSOR FILM KITOSAN	TULUS IKHSAN NASUTION	HARRY AGUSNAR, ARIDA SUSILOWATI	PTUPT	73,50	FMIPA
179	DESAIN TEKNOLOGI PULSA MEDAN ELEKTRIK KUAT MENGGUNAKAN SPHERE-GAP DAN PENGUJIANNYA PADA PROSES ELEKTROPORASI MIKROBA	KERISTA TARIGAN	BISMAN PERANGIN ANGIN, TAKDIR TAMBA	PTUPT	62,00	FMIPA
180	Hidrogel semi jaringan polimer interpenetrasi (IPN) menggunakan nano serat selulosa dari pelepah nipah (<i>nypa fruticans</i>) dengan asam akrilat sebagai Drug Delivery	TAMRIN	EMMA ZAIDAR, AGUSMAL D	PTUPT	83,50	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
181	INDUKSI POLIPLOIDI DAN INISIASI IN VITRO POGUNTANO (<i>Picria fel-terrae</i> Lour.) DALAM UPAYA PENINGKATAN KUALITAS SEBAGAI TANAMAN OBAT	ELIMASNI	DENY SUPRIHARTI, HARYATI	PTUPT	73,50	FMIPA
182	INVENTARISASI JAMUR PEMERANGKAP NEMATODA AREAL TERESTERIALDI KOTA MEDAN DAN KABUPATEN DELI SERDANG PROPINSI SUMATERA UTARA	LIANA DWI SRI HASTUTI	KANIWA BERLIANI, MISWAR BUDI MULYA	PTUPT	73,50	FMIPA
183	Kearifan Lokal Pengelolaan Sumberdaya Tumbuhan Obat Untuk Mendukung Keberlanjutan Pemanfaatannya Pada Masyarakat Karo Sumatera Utara	T ALIEF ATHTHORICK	LISTER BERUTU, KUMALO TARIGAN	PTUPT	73,50	FMIPA
184	Mengungkap kekayaan jenis <i>Marchantia</i> spp. di Sumatera Utara dan potensinya sebagai obat	ETTI SARTINA SIREGAR	NURSAHARA PASARIBU, MUHAMMAD Z Aidun SOFYAN	PTUPT	73,50	FMIPA
185	Modifikasi Carbon-dots dari Selulosa Nanokristal Tandan Kosong Sawit sebagai Prekursor dengan Metode Pirolisis	MARPONGAHTUN	YUGIA MUIS, ANDRIAYANI	PTUPT	59,50	FMIPA
186	Modifikasi, Stabilisasi dan Emulsifikasi Resin Nanokomposit Polistirena dan Karet Alam dengan Komonomer, Nanobentnit Alam, Antioksidan dan Surfaktan sebagai Pengikat Agregat Pasir dan Tanah.	BASUKI	TAMRIN, AMIR HAMZAH SIREGAR	PTUPT	93,50	FMIPA
187	Optimasi Sintesis Material Mesopori Silika Menggunakan Asam Risinoleat dari Biji Jarak (<i>Ricinus communis</i>) sebagai Template	ANDRIAYANI	YUGIA MUIS, MARPONGAHTUN	PTUPT	73,50	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
188	PENENTUAN PRIORITAS PENGEMBANGAN PARIWISATA PROPINSI SUMATERA UTARA DENGAN MENGGUNAKAN FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS	PASUKAT SEMBIRING	UJIAN SINULINGGA, MARIHAT SITUMORANG	PTUPT	65,00	FMIPA
189	PERTUMBUHAN DAN LAJU EKSPLOITASI IKAN TERI PEKTO <i>Stolephorus waitei</i> DI PERAIRAN SELAT MALAKA KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA	MISWAR BUDI MULYA	ZULHAM APANDY HARAHAP, ARLEN H J	PTUPT	73,50	FMIPA
190	Produksi Bionanokomposit Berbasis Nanoserat Selulosa dengan Grafena Berbahan Baku Grafit dari Sawahlunto Sumatera Barat sebagai Penguat	KERISTA SEBAYANG	DIANA ALEMIN BARUS, ADITIA WARMAN	PTUPT	88,50	FMIPA
191	PRODUKSI ELEKTRODA BATERAI PRIMER BERBAHAN NON-LOGAM (GRAFIT/GRAFENA, GRAFIT/N-GRAFENA DAN GRAFENA/N-GRAFENA)	RIKSON A F SIBURIAN	SABARMIN PERANGINANGIN, HELMINA BR SEMBIRING	PTUPT	138,50	FMIPA
192	REAKSI GLUKOSA MENJADI SORBITOL PADA NANOPORI PILLARI CLAY TiO ₂ / Ni DENGAN INISIASI UV	MINTO SUPENO	NURHAIDA PASARIBU, HERLI GINTING	PTUPT	70,50	FMIPA
193	Serangan cendawan perusak pascapanen dan <i>Aspergillus flavus</i> toksigenik pada rempah-rempah kering simpan di pasar tradisional Medan	KIKI NURTJAHJA	CUT FATIMAH ZUHRA, HELMINA BR SEMBIRING	PTUPT	73,50	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
194	Sintesis dan Karakterisasi Perak /Kitosan Molekul Tinggi Dengan Metode Reduksi Kimia dan Aktivitas Anti Bakteri/Jamur	HARRY AGUSNAR	EMMA ZAIDAR, SOVIA LENNY	PTUPT	83,50	FMIPA
195	STUDI GEN KETAHANAN TERHADAP PENYAKIT BLAST PADA PADI (<i>Oryza sativa</i> L.) LOKAL SUMATERA UTARA	SALEHA HANNUM	HESTI WAHYUNINGSIH, RIYANTO SINAGA	PTUPT	73,50	FMIPA
196	UPAYA REKAYASA EKSUDAT DAN METABOLIT AKAR KELAPA SAWIT DENGAN BAKTERI DIAZOTROP SEBAGAI ALTERNATIF PENGENDALIAN JAMUR PATOGEN <i>Ganoderma boninense</i>	YURNALIZA	ISNAINI NURWAHYUNI, SOVIA LENNY	PTUPT	73,50	FMIPA
197	Analisis Nitrit, Nitrat, dan Karsinogen Nitrosamin Dalam Makanan	JANSEN SILALAH	EFFENDY DELUX PUTRA	PPMDSU	60,00	FP
198	SKRINING, UJI DOSE RESPONSE DAN SEKUENSING GEN cDNA GULMA BELULANG [<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn] RESISTEN-HERBISIDA GLIFOSAT DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SUMATERA UTARA	EDISON PURBA		PPMDSU	59,56	FP
199	Uji Efek Fisiologis dan Antibakteri dari Minyak Kelapa Murni	JANSEN SILALAH	URIP HARAHAP	PPMDSU	59,71	FP
200	INDUSTRI SAPI POTONG BERBASIS KELAPA SAWIT DENGAN PENDEKATAN PENGGUNAAN MIKROBA LOKAL	MARUF TAFSIN	NEVY DIANA HANAFI, YUNILAS	PSNI	73,50	FP
201	Model Kemitraan untuk Mendorong Inklusivitas Petani Sawit Indonesia dalam Rantai Nilai Global	DIANA CHALIL	ISFENTI SADALIA, MAWARDATI, ZULKIFLI, JULLIMURSYIDA	PSNI	78,50	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
202	PENGOLAHAN PATI, TEPUNG, SERAT DAN PIGMEN ANTOSIANIN UBI JALAR UNGU SECARA TERPADU SERTA PEMANFAATANNYA PADA PRODUK ROTI DAN BISKUIT	ELISA JULIANTI	HERLA RUSMARILIN, RIDWANSYAH, ERA YUSRINI	PSNI	99,50	FP
203	Biskuit Cracker MOIYL Berbasis Pakan Lokal Sebagai Pakan Probiotik Masa Depan Ternak Ruminansia	YUNILAS	NURZAINAH GINTING, TRI HESTI WAHYUNI	PTUPT	73,50	FP
204	EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI SIMBION LARVA <i>Oryctes rhinoceros</i> L DAN PERAN BAKTERI SEBAGAI STARTER PENGOMPOSAN TANDAN KELAPA SAWIT (<i>Elaeis guinensis</i>)	MARHENI	MUKHTAR ISKANDAR PINEM, LAHMUDDIN LUBIS	PTUPT	73,50	FP
205	IDENTIFIKASI DAN INVENTARISASI KAPUR BARUS (<i>Dryobalanops aromatica</i>) SERTA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK DAN PROSPEK PEMASARANNYA	ABDUL RAUF	LOLLIE AGUSTINA P, T IRMANSYAH	PTUPT	73,50	FP
206	KAJIAN INTERAKSI MIKROBA PELARUT FOSFAT DAN KULIT KOPI UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN KOPI (<i>Coffees sp</i>) PADA ANDISOL TERDAMPAK ERUPSI GUNUNG SINABUNG	MARIANI BR SEMBIRING	T SABRINA, MUKHLIS	PTUPT	73,50	FP
207	Kajian Karakterisasi Umbi Dan Pati Jahe Sebagai Tepung Komposit	RIDWANSYAH	YAYA HASANAH, ERA YUSRINI	PTUPT	73,50	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
208	Kajian Ruang Bakar Alat Pirolisis Sekam Padi dan Limbah Plastik pada Pengolahan Bahan Bakar Berbasis Limbah Anorganik	RISWANTI SIGALINGGING	EDI SUSANTO, SULASTRI PANGGABEAN	PTUPT	75,00	FP
209	Pemanfaatan Bakteri Asam Laktat dari Makanan Khas Batak Ikan Naniura dalam Penanganan Diabetes Melitus dan Dislipidemia	JANSEN SILALAHI	AMINAH DALIMUNTHE, DWI SURYANTO	PTUPT	78,50	FP
210	PEMANFAATAN BERBAGAI CACING TANAH DALAM PRODUKSI PUPUK BIOVERMI DAN PERANNYA PADA PRODUKSI BERBAGAI TANAMAN	T SABRINA	MARIANI BR SEMBIRING, ASMARLAILI SAHAR, ERMAN MUNIR	PTUPT	65,00	FP
211	Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Stres Toleran Indeks Varietas Kedelai (Glycine max L. Merrill) yang Tumbuh pada Kondisi Tergenang	REVANDY I M DAMANIK	ROSITA SIPAYUNG, NINI RAHMAWATI	PTUPT	71,50	FP
212	Peningkatan Produktivitas Kebun Kelapa Sawit Melalui Teknologi Socio-Ekologi Produksi Lanskap (SEPLs) Berbasis Pangan, Rempah dan Serat	CHAIRANI HANUM L	TAVI SUPRIANA, KHAIRUNISA, REVANDY I M DAMANIK	PTUPT	162,80	FP
213	PERLINDUNGAN HUKUM NELAYAN PANTAI TIMUR SUMATERA UTARA BERUPA GANTI RUGI TERHADAP PENCEMARAN AKIBAT KECELAKAAN KAPAL TANKER DI SELAT MALAKA	SUHAIIDI	SUTIARNOTO, SYAIFUL AZAM	PTUPT	73,50	FP
214	Seleksi Bawang Merah Lokal Asal Biji Tahan Terhadap Penyakit Busuk Umbi Fusarium di Dataran Tinggi karo Sumatera Utara	HASANUDDIN	DARMA BAKTI, SARIFUDDIN	PTUPT	78,50	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
215	Studi Komparasi Komunitas Mikroba Antagonis dan Keseimbangan Hara di Rizosfer Tanaman Kelapa Sawit yang Terinfeksi dan yang Tidak Terinfeksi Ganoderma	LISNAWITA	NURLIANA, KHAIRUNISA, IRDA SAFNI	PTUPT	85,00	FP
216	Faktor Risiko dan Kebutuhan Kriminogenik Warga Binaan Dewasa (Identifikasi Konstrak dan Konstruksi Asesmen dengan Pendekatan Indigenous Psychology)	HASNIDA	NAMORA LUMONGGA LUBIS, ETTI RAHMAWATI, JULIANA IRMAYANTI SARAGIH	PTUPT	73,50	FPSI
217	Pengembangan Alat Ukur Emosi Berbasis Kearifan Lokal	EKA DANTA JAYA GINTING	DINA NAZRANI, AMALIA MEUTIA, ZULKARNAIN	PTUPT	73,50	FPSI
218	Pengembangan alat ukur kematangan karir siswa generasi Z	SRI SUPRIYANTINI	RIKA ELIANA, TARMIDI, IKA SARI DEWI	PTUPT	73,50	FPSI
219	Pengembangan, Analysis dan Optimasi Kolektor Surya Plat Datar Hybrid	HIMSAR AMBARITA	ESTHER SORTA MAULI NABABAN	PD	88,50	FT
220	Pengaruh Konfigurasi Jendela terhadap Konsentrasi CO2 di dalam Ruang Kelas	BASARIA THALAROSA		PDD	35,00	FT
221	Dinding Bata Menahan Beban Struktur	ING JOHANNES TARIGAN	TORANG SITORUS	PSNI	73,50	FT
222	Pemanfaatan Limbah Plastik sebagai Agregat Beton Ringan	NURSYAMSI	IVAN INDRAWAN, MEDIS SEJAHTERA SURBAKTI	PSNI	73,50	FT
223	PENATAAN KAWASAN WISATA DI AIR TERJUN SIPISO - PISO BERDASARKAN GEOPARK	N VINKY RAHMAN	NURLISA	PSNI	73,50	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
224	Pengeringan Bahan Herbal Menggunakan Pengering Hibrida Kombinasi Surya Dan tapis Molekuler	ROSDANELLI HASIBUAN	RENITA MANURUNG, IRVAN	PSNI	73,50	FT
225	Penyusunan Kebutuhan Perancangan Inkubator Bayi Dengan Mengintegrasikan Metode Kano, Qfd Dan Value Engineering	UKURTA TARIGAN	ROSNANI GINTING, IKHSAN	PSNI	70,00	FT
226	Perancangan Piranti Keras dan Piranti Lunak Penguji Sistem Switching	ARMAN SANI	SUHERMAN, RAHMAD FAUZI	PSNI	73,50	FT
227	Potensi Pemanfaatan Limbah Styrofoam Dan Serbuk Kayu Pada Penyediaan Komposit Polimer Termodifikasi	HALIMATUDDAHLIANA	HAMIDAH HARAHAP	PSNI	78,50	FT
228	Produksi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Budidaya Tanaman Hias	BAMBANG TRISAKTI	FATIMAH	PSNI	73,50	FT
229	RANCANG BANGUN ALAT PENUKAR KALOR SHELL AND TUBE DENGAN SATU CANGKANG DAN DUA LALUAN SEBAGAI PEMANAS AIR	FAREL HASIROLAN NAPITUPU	TEKAD SITEPU	PSNI	73,50	FT
230	Rancang Bangun Pemanas Air Tenaga Surya System Pipa Panas Dengan Menggunakan Fluida Sekunder	TEKAD SITEPU	HIMSAR AMBARITA	PSNI	73,50	FT
231	STERILISASI BUAH KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN IRADIASI MICROWAVE SECARA SINAMBUNG UNTUK PEMBUATAN CRUDE PALM OIL	MAYA SARAH	SERI MAULINA, ERNI MISRAN	PSNI	70,00	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
232	Analisi Sifat Mekanis Bambu dan Optimasi Pemanfaatan Sebagai Perancah Balok di Wilayah Medan	BESMAN SURBAKTI	MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA, DEVIN DEFRIZA HARISDANI	PTUPT	73,50	FT
233	ANALISIS DESAIN DAN STRATEGI INVESTASI PADA KAMPUS HIJAU	HILMA TAMIAMI FACHRUDIN	KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN, WAHYU UTAMI	PTUPT	73,50	FT
234	Deep Eutectic Solvent Dalam Teknologi Penjumpatan Karoten Terintegrasi Produksi Biodiesel Sawit Menuju Green Technology	RENITA MANURUNG	TASLIM, ROSDANELLI HASIBUAN	PTUPT	78,50	FT
235	Kajian dan Pengembangan Sumber Energi Alternatif di Kabupaten Langkat	ROSNANI GINTING	JULIZA HIDAYATI, MUHAMMAD ZULFIN, IKHSAN	PTUPT	82,50	FT
236	KAJIAN KEMAMPUAN ADSORPSI ION CADMIUM TERLARUT OLEH BATANG JAGUNG SECARA KONTINUE PADA KOLOM-ADSORPSI	BODE HARYANTO	RONDANG TAMBUN, SISWARNI MZ	PTUPT	60,00	FT
237	Kajian Komparative Permukiman Tepi Air berbasis Kearifan Lokal menuju Kota Layak Huni	DWIRA NIRFALINI AULIA	BENNY O Y MARPAUNG, WAHYUNI ZAHRA	PTUPT	88,50	FT
238	KAJIAN METODE PENGAPUNGAN BATANG UNTUK MENENTUKAN WAKTU PEMISAHAN DAN DISTRIBUSI UKURAN GELEMBUNG CAIRAN	RONDANG TAMBUN	AHMAD MULIA RAMBE, FATIMAH	PTUPT	65,00	FT
239	KAJIAN PENCEGAHAN PENURUNAN EFISIENSI BOILER BERBAHAN BAKAR BIOMASSA DENGAN MENGHAMBAT PROSES TERBENTUKNYA SLAGGING DAN FOULING PADA BAGIAN PERMUKAAN PENYERAP PANAS	TAUFIQ BIN NUR	TERANG U H SOLIHIN G M, ZULKARNAEN PANE	PTUPT	73,50	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
240	KAJIAN PERENCANAAN DAN PERFORMA RUANG SOSIAL DI KAMPUS UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN	MORIDA SIAGIAN	FIRMAN EDDY, RUDOLF SITORUS	PTUPT	53,75	FT
241	Kajian Sistem Tata Ruang Ekologis Untuk Rumah Tinggal Berdasarkan Kearifan Lokal Arsitektur Vernakular Batak Toba	NELSON M SIAHAAN	SAMSUL BAHRI, SRI GUNANA SEMBIRING	PTUPT	73,50	FT
242	KARAKTERISTIK DAN TEKANAN ANTARA OPTIMUM PADA SIKLUS REFRIGERASI KOMPRESI UAP BERTINGKAT	ABDUL HALIM NASUTION	HIMSAR AMBARITA, ZULKIFLI LUBIS	PTUPT	73,50	FT
243	KONTEKS PERANCANGAN KEBIJAKAN UNTUK PENGELOLAAN PERMUKIMAN BERBASIS MASYARAKAT TRADISIONAL DI KAMPUNG NELAYAN BELAWAN MEDAN	BENNY O Y MARPAUNG	MUHAMMAD NAWAWIY LOEBIS, DWIRA NIRFALINI AULIA	PTUPT	70,00	FT
244	Model Revitalisasi Kawasan Kumuh Kota dengan Konsep Retrofitting Suburban	DWI LINDARTO HADINUGROHO	HAJAR SUWANTORO, NURMAN ACHMAD	PTUPT	72,50	FT
245	Optimasi Penggunaan Slag Semen pada Beton Mutu Tinggi dengan Variasi Umur dan Perendaman	RAHMI KAROLINA	SYAHRIZAL, RIZA INANDA SIREGAR	PTUPT	78,50	FT
246	Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Pengawet Bahan Makanan	SERI MAULINA	ERNI MISRAN, TUGIMAN	PTUPT	78,50	FT
247	PEMANFAATAN SYNGAS PIROLISIS BIOMASSA MELALUI REFORMER UNTUK SOLID OXIDE FUEL CELL (SOFC) SEBAGAI PENGHASIL ENERGI LISTRIK	TAUFIQ BIN NUR	NURHAYATI, RULIANDA PURNOMO WIBOWO	PTUPT	88,50	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
248	PEMBUATAN MEMBRAN UNTUK PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC) DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH BIOMASSA SEBAGAI SUMBER KARBON AKTIF DAN LIMBAH PLASTIK POLIETILEN	ERNI MISRAN	IRVAN, MAYA SARAH	PTUPT	78,50	FT
249	PENATAAN KAWASAN WISATA UNTUK MEREALISASIKAN KONSEP GEOTRAIL DI BAKARA, HUMBANG HASUNDUTAN, SUMATERA UTARA	NURLISA	N VINKY RAHMAN, ACHMAD DELIANUR NASUTION	PTUPT	83,50	FT
250	Penerapan Teknologi Kesehatan Pengolahan Sinyal dan Citra Medis Terintegrasi dengan Kecerdasan Buatan untuk Diagnosa Penyakit Otak dan Turunannya	FAHMI	SAWALUDDIN, IRINA KEMALA NASUTION	PTUPT	185,00	FT
251	Pengembangan Bata Interlock dengan Abu Erupsi Gunung Sinabung Sebagai Salah Satu Bahan Penyusunnya	SYAHRIZAL	RAHMI KAROLINA, MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA	PTUPT	78,50	FT
252	PENGEMBANGAN LAPISAN TIPIS SiC DENGAN METODE ATMOSPHERIC PRESSURE CHEMICAL VAPOR DEPOSIT UNTUK APLIKASI PAHAT TANPA MEDIA PENDINGIN BERBIAYA RENDAH	INDRA	HUMALA L NAPITUPULU, MANGARA M TAMBUNAN	PTUPT	83,50	FT
253	PENGEMBANGAN SINTESIS SURFAKTAN ALKIL-MONOETANOLAMIDA DARI ASAM LEMAK JENUH MINYAK SAWIT MENGGUNAKAN KATALIS LOGAM DALAM MULTI-STAGE STIRRED TANK REACTOR (MSTR)	ZUHRINA MASYITHAH	ARMANSYAH GINTING, ERWIN	PTUPT	83,50	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
254	Penggunaan Montmorillonite, Carbon nanotube dan Berbagai Jenis Bahan Penyerasi untuk Pembuatan Karet Nanokomposit	INDRA SURYA	MIMPIN GINTING, KARTINI NOOR HAFNI	PTUPT	83,50	FT
255	PENYEDIAAN KOMPOSIT POLIESTER BERPENGISI NANOPARTIKEL KULIT KERANG DARAH (ANADARA GRANOSA)	MUHAMMAD HENDRA S GINTINGFT	ROSDANELLI HASIBUAN, MAULIDA	PTUPT	73,50	FT
256	PERANCANGAN DAN PENERAPAN LABORATORIUM SISTIM KOMUNIKASI BERBASIS PERANGKAT LUNAK	MAKSUM PINEM	NAEMAH MUBARAKAH, MUHAMMAD ZULFIN	PTUPT	61,05	FT
257	PERFORMANSI KOLEKTOR SURYA YANG DIGUNAKAN PADA MESIN PENDINGIN ADSORPSI DI KOTA MEDAN	TULUS BURHANUDDIN SITORUS	SYAHRUL, JAYA ARJUNA	PTUPT	73,50	FT
258	PERFORMANSI SISTEM PENDINGIN TERMOELEKTRIK TENAGA SURYA YANG DIGUNAKAN SEBAGAI PENYIMPAN MINUMAN BOTOL DI KOTA MEDAN	ZULKIFLI LUBIS	FARIDA ARIANI, JAYA ARJUNA	PTUPT	73,50	FT
259	PERSEPSI DAN PENGGUNAAN KORIDOR KOTA SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK STUDI KASUS KORIDOR RUMAH TOKO DI MEDAN	WAHYUNI ZAHRA	ACHMAD DELIANUR NASUTION, NOVI RAHMADHANI	PTUPT	73,50	FT
260	POTENSI LAURIL DAN STEARIL ALKOHOL SEBAGAI BAHAN-BAHAN PEMPLASTIS BARU BAGI KOMPOSIT KARET ALAM TERISI SILIKA ATAU CARBON BLACK	INDRA SURYA	MIMPIN GINTING, VIVI PURWANDARI	PTUPT	73,50	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
261	PUSAKA SAUJANA DANAU TOBA DALAM TATA RUANG PARIWISATA BERBASIS KOTA TANGGUH. Manajemen Kebencanaan Kota Tangguh Pariwisata	WAHYU UTAMI	RUDOLF SITORUS, ANDA LUCIA, BASARIA THALAROSA	PTUPT	73,50	FT
262	Rancang Bangun Antena Mikrostrip Susun Untuk Aplikasi Radar Maritim	ALI HANAFIAH RAMBE	SUHERMAN, RAJA HARAHAP	PTUPT	73,50	FT
263	RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN ALAT PENUKAR KALOR DENGAN MEMANFAATKAN PERBEDAAN TEMPERATUR ANTARA UDARA DAN TANAH KERING	TERANG U H SOLIHIN G M	KHAWARITA SIREGAR, DWI LINDARTO HADINUGROHO	PTUPT	73,50	FT
264	Rancang Bangun Mesin Pengering Surya Kontinu Sistem integrasi Photovoltaic-Thermal (PVT) dan Thermal Storage	HIMSAR AMBARITA	ABDUL HALIM NASUTION, EMERSON PASCAWIRA SINULINGGA	PTUPT	98,50	FT
265	RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI REDUKSI PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK PENDINGIN RUANGAN DI LINGKUNGAN KAMPUS	SUHERMAN	RISWAN DINZI, RAHMAD FAUZI	PTUPT	65,00	FT
266	Rancangan Proses Bisnis untuk Meningkatkan Efisiensi Pelayanan Rumah Sakit dengan Pendekatan Lean Healthcare	KHALIDA SYAHPUTRI	RAHMI MEILINA SARI, ERWIN	PTUPT	73,50	FT
267	SEMIOTIKA DALAM DISAIN ARSITEKTUR (Mengkaji Objek Arsitektur Sebagai Sistem Komunikasi)	IMAM FAISAL PANE	HESTI FIBRIASARI, HILMA TAMIAMI FACHRUDIN	PTUPT	49,75	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
268	Sintesa dan Karakterisasi Komposit Poliester Tidak Jenuh Terisi Silika maupun Zeolit untuk Meningkatkan Keuletan dan Ketahanan Panas Bahan Komposit	HALIMATUDDAHLIANA	HAMIDAH HARAHAHAP, SETIATY PANDIA	PTUPT	78,50	FT
269	Sintesa dan Karakterisasi Membran Komposit Kitosan dari Abu Vulkanik Gunung Sinabung Terisi Nanopartikel Silika dengan Metode Inversa Fasa	MAULIDA	LILIS SUKEKSI, SYAHRUL FAUZI SIREGAR	PTUPT	73,50	FT
270	Studi Penggunaan Radio Through The Earth untuk Pemetaan Objek Bawah Tanah	SUHERMAN	ALI HANAFIAH RAMBE, NAEMAH MUBARAKAH	PTUPT	63,75	FT