

Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2019

Daftar Penelitian DRPM Tahun 2019



LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
JUNI 2020



Data Kinerja Bidang Penelitian Universitas Sumatera Utara Tahun 2019

Daftar Penelitian DRPM Tahun 2019

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
JUNI 2020**

REKAPITULASI PENELITIAN DRPM USU TAHUN 2019

NO	FAKULTAS	JUMLAH
1	FASILKOM	13
2	FEB	18
3	FF	15
4	FH	8
5	FHUT	18
6	FIB	23
7	FISIP	6
8	FK	25
9	FKEP	5
10	FKG	1
11	FKM	15
12	FMIPA	38
13	FP	24
14	FPSI	2
15	FT	42
	TOTAL	253

DAFTAR PENELITIAN DRPM USU TAHUN 2019

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
1	Kriptanalisis Algoritma Kunci Publik Rprime RSA dengan Beberapa Algoritma Faktorisasi Prima	MAYA SILVI LYDIA	MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN, DIAN RACHMAWATI	PDUPT	60	FASILKOM
2	Pengembangan Distributed Adaptive Neural Network dan Keterkaitan dengan Deep Learning	ROMI FADILLAH RAHMAT	SARAH PURNAMAWATI, OPIM SALIM SITOMPUL	PDUPT	100	FASILKOM
3	Server dan Format Terbuka Untuk Data Soal Sebagai Open Education Resource	ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA, IVAN JAYA, SRI MELVANI HARDI	PDUPT	155	FASILKOM
4	Optimasi Non Linear Dalam Penemuan Aturan Pada Data Mining	MUHAMMAD ZARLIS	SYAHRIL EFENDI, RELITA BUATON	PDD	60	FASILKOM
5	Penggunaan Augmented dan Virtual Reality untuk Rute dan Lokasi Tempat Bersejarah di Kota Medan	MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA	ULFI ANDAYANI, SYAHRIL EFENDI	PTUPT	85	FASILKOM
6	REPRESENTASI TEKSTUAL PELAPORAN HASIL PEMERIKSAAN HEMATOLOGI PASIEN	OPIM SALIM SITOMPUL	ERNA BUDHIARTI NABABAN, DEDY ARISANDI	PTUPT	180	FASILKOM
7	Sistem Cerdas Pemantauan Lingkungan Secara Real Time dengan Pengoptimalan Advance Machine Learning	ROMI FADILLAH RAHMAT	SARAH PURNAMAWATI, TIGOR HAMONANGAN NASUTION	PTUPT	140	FASILKOM
8	Sistem Nutrisi Hidroponics Secara Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Uno Berbasis Smartphone Android	POLTAK SIHOMBING	MUHAMMAD ZARLIS, HERRIYANCE	PTUPT	60	FASILKOM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
9	Sistem Pakar Pendeteksi Pediatric Common Skin Allergies	DIAN RACHMAWATI	MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN, DERYNE ANGGIA PARAMITA	PTUPT	110	FASILKOM
10	Sistem Pemodelan Terrain 3 Dimensi Secara Kolaboratif	MAHYUDDIN	JOS TIMANTA TARIGAN, SYAHRIOL SITORUS, SRI MELVANI HARDI	PTUPT	85	FASILKOM
11	ANALISIS PENGANGKATAN BENDA PADA ROBOT KONTROL ANDROID DENGAN METODE FUZZY LOGIC	POLTAK SIHOMBING	SUHERMAN	PTM	60	FASILKOM
12	Klasifikasi Penyakit Kulit pada Citra Digital menggunakan Local Binary Pattern (LBP) dan Convolutional Neural Network (CNN)	POLTAK SIHOMBING	SUHERMAN	PTM	60	FASILKOM
13	Optimasi Traveling Salesman Problem (TSP) Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization dan Tabu Search	POLTAK SIHOMBING	SUTARMAN	PTM	150	FASILKOM
14	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	PDUPT	85	FEB
15	Kajian Strategi Perusahaan Pers di Sumatera Utara Dalam Menghadapi Perkembangan Teknologi Digital	HENDRA HARAHAHAP	YOVITA SABARINA SITEPU, FATMA WARDY LUBIS	PDUPT	120	FEB
16	Model Keberhasilan Penerapan Pengawasan Internal Berbasis Risiko di Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Utara	ERLINA	IDHAR YAHYA, ABDILLAH ARIF NASUTION	PDUPT	140	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
17	MODEL KINERJA KEUANGAN DAN EARNING MANAGEMENT MELALUI PENGEMBANGAN INTELLECTUAL CAPITAL DI INDUSTRI PERBANKAN	NISRUL IRAWATI	LISA MARLINA, FRISKA SIPAYUNG	PDUPT	60	FEB
18	MODEL PENINGKATAN KUALITAS AUDIT INTERNAL	ERLINA	SINAR INDERA KESUMA, KEULANA ERWIN	PDUPT	80	FEB
19	Perumusan Strategi Pemasaran dalam Meningkatkan Daya Saing pengerajin Kain Khas Tradisional Sumatera Utara	MARHAYANIE	ARLINA NURBAITY LUBIS, BEBY KENDIDA HASIBUAN	PDUPT	68	FEB
20	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	PDUPT	80	FEB
21	ANTESEDEN DESTINATION BRAND EXPERIENCE DAN KONSEKUENSINYA TERHADAP DESTINATION BRAND LOYALTY	ARLINA NURBAITY LUBIS	MISKA IRANI BR TARIGAN, ENDANG SULISTYA RINI	PDD	105	FEB
22	DETERMINAN KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PADA PEMERINTAH DAERAH DI PROVINSI SUMATERA UTARA	ERLINA	NURLINDA, AZHAR, PARAPAT GULTOM	PDD	200	FEB
23	Analisis Perilaku Etis Terhadap Konsumen dan Penerapan Etika Bisnis : Strategi Peningkatan Kinerja Profesional Pelaku Usaha Jasa Perbaikan Rumah di Kawasan Kota Medan	LISA MARLINA	NISRUL IRAWATI, ZURNI ZAHARA SAMOSIR	PTUPT	60	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
24	IMPLEMENTASI KONVERGENSI STANDAR AKUNTANSI, DAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY TERHADAP KUALITAS LABA (ANALISIS LINTAS PERUSAHAAN PERKEBUNAN DI ASIA TENGGARA)	NARUMONDANG BULAN SIREGAR	RINA BR BUKIT, SYAFRUDDIN GINTING S	PTUPT	90	FEB
25	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	60	FEB
26	Model Peningkatan Kinerja Pemasaran UKM Kota Medan Dengan Pendekatan Resources-Based View	YENI ABSAH	R. HAMDANI HARAHAP, RISMAYANI	PTUPT	60	FEB
27	Social Entrepereneur pada Posyandu di Sumatera Utara (Implementasi Model penguatan kader Posyandu dalam membangun kewirausahaan sosial)	RITHA F DALIMUNTHE	ZULFENDRI, FRIDA RAMADINI	PTUPT	60	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	90	FEB
29	Analisis Diskriminan Kebijakan Kompensasi Tenaga Kerja Asing dan Lokal Pada Perusahaan Multinasional di Sumatera Utara	YENI ABSAH	BEBY KARINA FAWZEEA	PTM	60	FEB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
30	Brand Image Memediasi Celebrity Endorsement terhadap Purchase Intention pada Bisnis Oleh-oleh Kota Medan	ISFENTI SADALIA	BEBY KARINA FAWZEEA	PTM	80	FEB
31	PENGARUH CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) DAN PHYSICAL EVIDENCE TERHADAP CUSTOMER LOYALTY MELALUI CUSTOMER SATISFACTION FAST FOOD DI KOTA MEDAN	YENI ABSAH	ENDANG SULISTYA RINI	PTM	120	FEB
32	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT SERAT SELULOSA/KITOSAN/NANOPARTIKEL PERAK SEBAGAI PENUTUP LUKA MELALUI METODE ELECTROSPINNING	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	YUANDANI, MASITTA TANJUNG	PD	80	FF
33	AKTIVITAS ANTINEFROLITIASIS EKSTRAK AIR DAUN EKOR NAGA (<i>Rhaphidophora pinnata</i> (L.f) Schott)	MASFRIA	YADE METRI PERMATA, MARIANNE	PDUPT	165	FF
34	AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA KOMBINASI MINYAK KELAPA MURNI DAN EKSTRAK DAUN MOBE (<i>Artocarpus lacucha</i> Bumh.): KAJIAN MOLEKULER SECARA IN VITRO DAN IN VIVO	JANSEN SILALAH	YUANDANI	PDUPT	90	FF
35	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	PDUPT	60	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
36	Isolasi Senyawa Antelmintik dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanah [Curanga felterrae (Lour.) Merr.]	POPI PATILAYA	DADANG IRFAN HUSORI, HENNY SRI WAHYUNI	PDUPT	60	FF
37	KAJIAN MOLEKULER AKTIVITAS ANTIKANKER DAN SITOPROTEKTIF SENYAWA ALKALOID KULIT BATANG DAN BUAH TUMBUHAN ATTARASA (Litsea cubeba Lour.)	AMINAH DALIMUNTHE	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN, DENNY SATRIA	PDUPT	170	FF
38	Penghambatan Perkembangan Kanker Payudara oleh Daun Afrika (Vernonia amygdalina Delile.): Kajian Molekuler secara In Vitro dan In Vivo	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	PANAL SITORUS, URIP HARAHAP	PDUPT	140	FF
39	Sintesis Hidrogel Berbasis Karboksimetil Selulosa (CMC) Daun Teh Sebagai Pengontrol Pelepasan Obat	SRI YULIASMI	LIA LAILA, HENNY SRI WAHYUNI	PDUPT	60	FF
40	ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA BIOAKTIF DARI DAUN AFRIKA (Vernonia amygdalina Delile) SERTA UJI AKTIVITASNYA TERHADAP JANTUNG TIKUS	URIP HARAHAP	AMINAH DALIMUNTHE	PPMDSU	173	FF
41	Pemanfaatan Bakteri Asam Laktat dari Makanan Khas Batak Ikan Naniura dalam Penanganan Diabetes Melitus dan Dislipidemia	JANSEN SILALAH	AMINAH DALIMUNTHE, DWI SURYANTO	PTUPT	80	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
42	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	70	FF
43	EFEK HIPOKOLESTEROLEMIA HASIL FERMENTASI BAWANG BOMBAY (<i>Allium cepa</i> var. <i>cepa</i> L.) dan BAWANG MERAH (<i>Allium cepa</i> var. <i>aggregatum</i> L.) Pada TIKUS (<i>Rattus novergicus</i>)	YUANDANI	PANAL SITORUS	PTM	145	FF
44	Pengembangan Ekstrak Etanol Biji Petai Cina (<i>Leucaena leucocephala</i> Lam.) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Antidiare Terstandar	MARLINE NAINGGOLAN	YUANDANI	PTM	190	FF
45	PENGHAMBATAN PERKEMBANGAN KANKER HATI DAN KANKER PANKREAS OLEH EKSTRAK DAUN AFRIKA (<i>Vernonia amygdalina</i> Delile.): KAJIAN MOLEKULER SECARA IN VITRO	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	URIP HARAHAHAP	PTM	60	FF
46	VALIDASI DAN EVALUASI EMPAT VARIASI METODE SPEKTROFOTOMETRI ULTRAVIOLET TERHADAP PENETAPAN KADAR SIMULTAN OBAT ANTIHIPERTENSI DAN OBAT ANTITUBERKULOSIS	MUCHLISYAM	MASFRIA	PTM	190	FF

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
47	ANALISIS HUKUM MENGENAI PEMBERANTASAN KEJAHATAN TINDAK PIDANA NARKOTIKA DALAM PERSPEKTIF KRIMINOLOGI DI WILAYAH KABUPATEN LABUHAN BATU	EDI WARMAN	LIZA ERWINA, ABDUL RAHMAN	PDUPT	110	FH
48	Pemberdayaan UMKM Melalui Alternatif Pembiayaan Modal Ventura di Kota Medan	ZULFI CHAIRI	AFRITA, EKO YUDHISTIRA	PDUPT	75	FH
49	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	PDUPT	100	FH
50	Kesepakatan Perubahan Iklim dalam Kerangka ASEAN Community Relevansinya dengan Kebijakan Pemerintah Pusat dan Daerah	JELLY LEVIZA	PUSPA MELATI HASIBUAN, TENGGU KEIZERINA DEVI AZWAR	PTUPT	60	FH
51	PERAN BALAI PEMASYARAKATAN MENCIPTAKAN KEADILAN RESTORATIVE DALAM SISTEM PERADILAN PIDANA ANAK DI SUMATERA UTARA	MARLINA	MAHMUD MULYADI, NURMALAWATY	PTUPT	250	FH
52	PERLINDUNGAN HUKUM NELAYAN PANTAI TIMUR SUMATERA UTARA BERUPA GANTI RUGI TERHADAP PENCEMARAN AKIBAT KECELAKAAN KAPAL TANKER DI SELAT MALAKA	SUHAIDI	SUTIARNOTO, SYAIFUL AZAM	PTUPT	60	FH

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
53	Produk-Produk Barang yang Memiliki Potensi Indikasi Geografis dan Indikasi Asli (Studi Di Provinsi Sumatera Utara)	SAIDIN	EDY IKHSAN, SYAMSUL RIZAL	PTUPT	60	FH
54	AKIBAT HUKUM PUTUSNYA PERTUNANGAN PADA MASYARAKAT MANDAILING (STUDI PADA DESA PASAR BINANGA KECAMATAN BARUMUN TENGAH KABUPATEN PADANG LAWAS)	EDY IKHSAN	TENGKU KEIZERINA DEVI AZWAR	PTM	115	FH
55	KARAKTERISTIK KAYU RARU (Cotylelobium melanoxyton) ASAL SUMATERA UTARA DAN PELUANGNYA SEBAGAI BAHAN BAKU KONSTRUKSI	APRI HERI ISWANTO	ATMAWI DARWIS	PD	100	FHUT
56	Pembuatan, determinasi, dan penggunaan perekat likuida dari batang sawit untuk perekat produk kayu	ARIF NURYAWAN	IWAN RISNASARI	PD	150	FHUT
57	Perananan Restorasi Mangrove dalam Menjaga Produktivitas Pesisir dan Penyimpan Karbon	ONRIZAL	ALFAN GUNAWAN AHMAD, DESRITA	PD	200	FHUT
58	Dekomposisi Serasah Daun Rhizophora mucronata oleh Fungi pada Berbagai Tingkat Salinitas	YUNASFI	DESRITA, IPANNA ENGGAR SUSETYA, KANSIH SRI HARTINI	PDUPT	98	FHUT
59	Eksplorasi Gaharu Di Sumatera Utara dan Potensinya Sebagai Bahan Baku Teh Gaharu yang Kaya Antioksidan	RIDWANTI BATUBARA	SURJANTO, T ISMANELLY HANUM	PDUPT	85	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
60	Indeks kerawanan konversi mangrove di pesisir timur Sumatera Utara dan implikasinya pada upaya mitigasi perubahan iklim	ONRIZAL	ALFAN GUNAWAN AHMAD, ACHMAD SIDDIK THOHA	PDUPT	140	FHUT
61	Karakterisasi Ekologi, Morfogenetik Dan Kimia Raru (<i>Cotylelobium melanoxylon</i>) Asal Sumatera Utara Dan Potensi Pemanfaatannya Untuk Obat-Obatan	ARIDA SUSILOWATI	MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA, DENI ELFIATI, TATI SUHARTATI	PDUPT	75	FHUT
62	MODEL KONSERVASI HUTAN SEBAGAI CADANGAN KARBON DAN HABITAT SATWA LIAR DI LANSKAP HUTAN BESITANG	NURDIN SULISTİYONO	AGUS PURWOKO, PINDI PATANA	PDUPT	90	FHUT
63	Potensi dan Pemanfaatan Aren oleh Masyarakat Sekitar Hutan Sebagai Upaya Pemanfaatan Hutan Secara Berkelanjutan	IRAWATI AZHAR	MUHDI, IWAN RISNASARI	PDUPT	60	FHUT
64	STUDI PEMANFAATAN KAYU KEMENYAN (<i>Styrax</i> sp) DAN BAMBU BLANGKE (<i>Gigantochloa pruriens</i>) ASAL SUMATERA UTARA SEBAGAI BAHAN BAKU PAPAN PARTIKEL BERKUALITAS UNGGUL	APRI HERI ISWANTO	RUDI HARTONO, ATMAWI DARWIS, BASUKI	PDUPT	60	FHUT
65	Tipologi Fragmentasi Lanskap Hutan Tropis Terdegradasi Sumatera Utara	SAMSURI	ANITA ZAITUNAH, ALFAN GUNAWAN AHMAD	PDUPT	134	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
66	Aplikasi Marka Biokimia dan Molekuler Tanaman Karet (<i>Hevea brassiliensis</i> Muell arg.) dalam Keragaman dan Kelimpahan Polypolyisoprenoid Klon Quick Starter dan Slow Starter	MOHAMMAD BASYUNI	LISNAWITA, BAYU PRATOMO	PDD	60	FHUT
67	Studi Molekular, Fisiologi, dan Ekonomi Ketahanan Tanaman Kelapa Sawit terhadap Pathogen <i>Ganoderma</i>	MOHAMMAD BASYUNI	DIANA CHALIL	PPMDSU	60	FHUT
68	Pengembangan dan Perakitan Tanaman Kelapa Sawit Unggul dan Tahan Penyakit <i>Ganoderma</i> Berbasis Teknologi Lipid dan Molekular serta Pendekatan Ekonomi	MOHAMMAD BASYUNI	DIANA CHALIL	PT	150	FHUT
69	Analisis limbah air dan residu padat pendaurulangan papan partikel untuk produksi pupuk cair untuk bibit tanaman kehutanan	ARIF NURYAWAN	KANSIH SRI HARTINI	PTUPT	60	FHUT
70	MODEL PEMANENAN KAYU RAMAH LINGKUNGAN PADA HUTAN TANAMAN EUKALIPTUS DI SUMATERA UTARA	MUHDI	DIANA SOFIA HANAFIAH, ANITA ZAITUNAH, ASMARLAILI SAHAR	PTUPT	80	FHUT
71	AKTIVITAS EKSTRAK N-HEKSAN BEBERAPA SPESIES DAUN MANGROVE TERHADAP EKSPRESI GEN P53, EGFR, PI3K, AKT, MTOR PADA SEL WiDr	MOHAMMAD BASYUNI	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	PTM	190	FHUT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
72	Eksplorasi dan fungsi ekologi, fisiologi, farmakologi dan teknologi metabolit sekunder dari hutan mangrove	MOHAMMAD BASYUNI	SUMAIYAH, ETTI SARTINA SIREGAR, ARIF NURYAWAN	WCR	75	FHUT
73	Ancangan Leksikostatistik Bahasa-Bahasa di Aceh dan Bahasa-Bahasa di Sumatera Utara	DARDANILA	ISMA TANTAWI, IRWANSYAH	PDUPT	80	FIB
74	Antisipasi Ujaran Kebencian Pada Tindak Tutur Masyarakat Multikultural Di Kabupaten Batu Bara Melalui Konsep Kesantunan Berbahasa.	RAHMADSYAH RANGKUTI	ANDI PRATAMA LUBIS, DELIANA	PDUPT	167	FIB
75	DARI LABUHAN KE BELAWAN: PERKEMBANGAN PELABUHAN DI MEDAN PADA MASA KOLONIAL BELANDA TAHUN 1863-1942	SUPRAYITNO	RATNA, ROHANI GANIE	PDUPT	95	FIB
76	Fitur Fungsional Wacana Verbal dan Visual dalam Sidang Tipikor di Pengadilan Tinggi Sumatera Utara: Kajian Linguistik Forensik	T SILVANA SINAR	T THYRHAYA ZEIN, NURLELA	PDUPT	65	FIB
77	INVENTARISASI LEGENDA NAMA TEMPAT DI SUMATERA UTARA SEBAGAI REALISASI PETUNJUK LOKALITAS PARIWISATA	MARDIAH MAWAR KEMBAREN	MOHAMMAD HUSNAN LUBIS, ROZANNA MULYANI	PDUPT	60	FIB
78	KEARIFAN LOKAL DALAM PODA NA LIMA: FALSAFAH HIDUP MASYARAKAT MANDAILING	IKHWANUDDIN NASUTION	PERTAMPILAN SEMBIRING, HARIS SUTAN LUBIS	PDUPT	85	FIB
79	KESENIAN SIKAMBANG DAN MODEL REVITALISASI: PADA MASYARAKAT PESISIR BARAT TAPANULI	NURHABSYAH	EMAN KUSDIYANA, PENINNA SIMANJUNTAK	PDUPT	60	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
80	Nyanyian Rakyat Karo: Kajian Fungsi, Nilai-Nilai Dan Strategi Pelestarian Seni Budaya Pada Masyarakat Karo	FRIDA DELIANA	BEBAS SEMBIRING, PERIKUTEN TARIGAN	PDUPT	90	FIB
81	Pemetaan dan Revitalisasi Ekoleksikon Kuliner Masyarakat Melayu Pesisir Timur Sumatera Utara: Rekam Jejak Kearifan Lokal Kuliner Melayu Masa Lampau	DWI WIDAYATI	NAMSYAH HOT HASIBUAN, ROSLIANA LUBIS	PDUPT	142	FIB
82	Pengaruh Pengembangan Karir Terhadap Kinerja Perpustakaan Melalui Kepuasan Kerja Pustakawan Pada Perguruan Tinggi Di Sumatera Utara	EVA RABITA	LAILA HADRI NASUTION, ZASLINA Z	PDUPT	90	FIB
83	PENGGALIAN POTENSI OBJEK SEJARAH DAN AKEOLOGI BAGI UPAYA PENGEMBANGAN KEPARIWISATAAN DI KABUPATEN TOBA SAMOSIR	SRI PANGESTRI DEWI MURNI	LILA PELITA HATI, ASRUL SIREGAR	PDUPT	105	FIB
84	RAGAM BAHASA: KATA SAPAAN BAHASA ARAB MEMPERKAYA KHASANAH PADA PERKEMBANGAN BAHASA INDONESIA DI KOTA MEDAN	NURSUKMA SURI	FARIDA HANUM RITONGA, MASCAHAYA	PDUPT	85	FIB
85	Revitalisasi Kearifan Lokal Masyarakat Karo Suatu Kajian Tradisi Lisan	ROSITA GINTING	SUGIHANA BR SEMBIRING, HERLINA	PDUPT	140	FIB
86	STRATEGI PENGELOLAN MUSIK CAMPURSARI DI SUMATERA UTARA	HERISTINA DEWI	ARIFNINETRI ROSA, ARWINA SUFIKA	PDUPT	75	FIB
87	SURAT KABAR BENIH MARDEKA DALAM GERAKAN POLITIK DI SUMATERA TIMUR (1916-1923)	BUDI AGUSTONO	YOS RIZAL, WARA SINUHAJI	PDUPT	100	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
88	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	PDUPT	75	FIB
89	TRADISI MARTONGGO-TONGGO PADA UPACARA ADAT MASYARAKAT BATAK TOBA DI HUMBANG HASUNDUTAN	ROBERT SIBARANI	HAMZON SITUMORANG	PDD	60	FIB
90	PERFORMANSI MARHATA PADA UPACARA PERKAWINAN ADAT BATAK TOBA	ROBERT SIBARANI	HAMZON SITUMORANG	PPMDSU	60	FIB
91	PERFORMANSI TRADISI BEBUAL DALAM UPACARA ADAT PERKAWINAN PADA MASYARAKAT TAMIANG DI KABUPATEN ACEH TAMIANG	ROBERT SIBARANI	PUJIATI	PPMDSU	65	FIB
92	NYANYIAN RAKYAT SIMALUNGUN: MENGAENGKAT NILAI-NILAI SENI BUDAYA MELALUI SENI PERTUNJUKAN	SETIA DARMAWAN PURBA	PERIKUTEN TARIGAN	PT	80	FIB
93	Penciptaan Karya Musik Baru dengan Pendekatan World Music Bersumber Dari Potensi Tradisi Musik Sumatera Utara (Toba, Mandailing dan Melayu)	IRWANSYAH	RITHAONY	PT	130	FIB

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
94	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	ELMEIDA EFFENDY, DWI WIDAYATI	PTUPT	75	FIB
95	PEMBERDAYAAN BUDAYA PERMAINAN TRADISIONAL RAKYAT DI DESA PONDOK MANGGA KECAMATAN BANDAR HULUAN KABUPATEN SIMALUNGUN SEBAGAI PEMBENTUKAN KARAKTER ANAK BANGSA	HARIADI SUSILO	BAHARUDDIN, SALLYANTI	PTUPT	60	FIB
96	Analisis Perilaku Remaja dalam Menggunakan Media Sosial (Studi Survey di Kabupaten Langkat)	DEWI KURNIAWATI	MUKTI SITOMPUL, EMILIA RAMADHANI	PDUPT	60	FISIP
97	Perlakuan Keluarga Batak Terhadap Lansia	NURMAN ACHMAD	ZULKIFLI, SRI ALEM BR SEMBIRING	PDUPT	90	FISIP
98	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	120	FISIP
99	Komunikasi Efektif Antara Guru dan Murid Berbasis Pemahaman Perilaku pada Sekolah Menengah Atas di Provinsi Sumatera Utara	EMILIA RAMADHANI	SUWARDI LUBIS, MUNZAIMAH M	PTUPT	190	FISIP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
100	Model Literasi Media Berbasis Kearifan Lokal di Sumatera Utara	MAZDALIFAH	YOVITA SABARINA SITEPU, FATMA WARDY LUBIS	PTUPT	160	FISIP
101	Model Rekayasa Sosial Pada Perempuan Etnis Batak Menjadi Entrepreneur Di Kawasan Pariwisata Danau Toba Propinsi Sumatera Utara	RIA MANURUNG	RIZABUANA, HADRIANA MARHAENI MUNTHE	PTUPT	135	FISIP
102	Tracking non-falciparum malaria parasites and whole-genome sequencing to detect genetic signatures of Indonesian Plasmodium vivax	AYODHIA PITALOKA	SYAHRIL	PD	155	FK
103	Analisis Faktor-faktor Ketergantungan Narkoba pada Pecandu di Panti Rehabilitasi Kota Medan	VITA CAMELLIA	DUDY ALDIANSYAH, FASIAH IRFANI FITRI	PDUPT	85	FK
104	Deteksi Efikasi Kombinasi Dihydroartemisinin-Piperaquine dalam Upaya Eliminasi Malaria pada Daerah Hypoendemic	LAMBOK SIAHAAN	MERINA PANGGABEAN, YOAN CAROLINA PANGGABEAN	PDUPT	105	FK
105	Epidemiologi infeksi Cryptosporidium 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	PDUPT	150	FK
106	Hubungan Antara Sitologi Tuberkulosis Melalui Gambaran Massa Eosinofilik Dengan Partikel Coklat Gelap Terhadap Berbagai Strain Bakteri	DELYUZAR	RINA YUNITA, BINTANG YINKE MAGDALENA SIN	PDUPT	80	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
107	HUBUNGAN POLIMORFISME GEN GLUTATHIONE S-TRANSFERASE (GSTM1, GSTP1, GSTT1) DENGAN KADAR TOTAL ANTIOKSIDAN DAN IgA PADA PENDERITA KARSINOMA NASOFARING SUKU NIAS ASLI	FARHAT	JESSY CHRESTELLA, MUTIARA INDAH SARI	PDUPT	80	FK
108	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	RUSTAM EFFENDI, KHAIRANI	PDUPT	75	FK
109	KAJIAN EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (SYZYGIUM POLYANTHUM (WIGHT.) WALP DAN EKSTRAK AIR SARANG SEMUT (MYRMECODIA PENDANS) TERHADAP KADAR GULA DARAH DAN MALONDIALDEHIDE MANUSIA SEHAT DAN PENDERITA DIABETES MELITUS	TRI WIDYAWATI	MILAHAYATI DAULAY, M ARON PASE, IMAM BAGUS SUMANTRI	PDUPT	100	FK
110	Kesesuaian penggunaan antibiotik dalam tatalaksana infeksi pada bayi baru lahir	AYODHIA PITALOKA	BEBY SYOFIANI HASIBUAN, FAHMI	PDUPT	135	FK
111	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	PDUPT	65	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
112	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	PDUPT	85	FK
113	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	PDUPT	90	FK
114	PERAN POLIMORFISME GEN TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA PADA KERENTANAN TERHADAP TUBERKULOSIS PARU DI KOTA MEDAN	BINTANG YINKE MAGDALENA SIN	ZAINUDDIN AMIR	PDUPT	90	FK
115	Suplementasi zink pada ibu hamil dalam pencegahanstunting (analisis kadar serum zink, osteokalsin, dan panjang badan bayi baru lahir)	DINA KEUMALA SARI	MAKMUR SITEPU, LILI ROHMAWATI	PDD	105	FK
116	Angka kejadian infeksi Plasmodium knowlesi dan gambaran klinis malaria pada pasien yang dirawat inap di Rumah Sakit Umum Daerah di Provinsi Sumatera Utara dan Aceh	INKE NADIA DINIYANTI LUBIS	RANTI PERMATASARI, DEWI MASYITHAH DARLAN	PTUPT	60	FK
117	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	130	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
118	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	100	FK
119	PEMANFAATAN ASUPAN TINGGI PROTEIN, VITAMIN D, DAN KALSIUM 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	200	FK
120	PEMANFAATAN PEMBERIAN DAUN BASIL TERHADAP KADAR GULA DARAH, KERUSAKAN SEL ENDOTHEL DAN NEUROPATHY PAIN PADA TIKUS DIABETES	SRY SURYANI WIDJAJA	MAYA SAVIRA, RUSDIANA	PTUPT	70	FK
121	POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK BIJI MARKISA (PASSIFLORA EDULIS SIMS) PADA KARSINOMA SEL SKUAMOSA (ANALISIS UJI APOPTOSIS DAN SIKLUS SEL)	DINA KEUMALA SARI	LIZA MEUTIA SARI, RUDI HERYANTO	PTUPT	118	FK
122	HUBUNGAN ANTARA STATUS NUTRISI BIOKIMIAWI VITAMIN D DENGAN HEMOSTASIS PENDERITA HIV/AIDS DENGAN KOMORBID TUBERKULOSIS PARU	DINA KEUMALA SARI	DEWI INDAH SARI SIREGAR	PTM	60	FK

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
123	HUBUNGAN POLIMORFISME VEGF +936 C>T DENGAN DERAJAT INFILTRASI LIMFOSIT, NEUTROFIL, ATROFI PADA PASIEN GASTRITIS	GONTAR ALAMSYAH SIREGAR	DHARMA LINDARTO	PTM	60	FK
124	KADAR HYPOXIC INDUCIBLE FACTOR (HIF) PADA GASTRITIS H.PYLORI SERTA HUBUNGANNYA DENGAN DERAJAT GASTRITIS	GONTAR ALAMSYAH SIREGAR	DHARMA LINDARTO	PTM	115	FK
125	PERBEDAAN KADAR ADIPONEKTIN DAN RESISTIN ANTARA GASTRITIS H. PYLORI POSITIF DAN NEGATIF SERTA KORELASINYA DENGAN STATUS NUTRISI	GONTAR ALAMSYAH SIREGAR	DHARMA LINDARTO	PTM	200	FK
126	Perbedaan kadar Interleukin-22 dan Heat Shock Protein 60 antara gastritis Helicobacter pylori positif dan negatif	GONTAR ALAMSYAH SIREGAR	DHARMA LINDARTO	PTM	60	FK
127	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	PDUPT	60	FKEP
128	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	PDUPT	220	FKEP
129	Peningkatan Soft Skill Lulusan Fakultas Keperawatan USU Melalui strategi Pembelajaran mengacu pada KKN dan SNI	RENI ASMARA ARIGA	DARDANILA, SITI ZAHARA NASUTION, RIKA ENDAH NURHIDAYAH	PDUPT	190	FKEP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
130	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	130	FKEP
131	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	95	FKEP
132	Potensi gen Bone morphogenetic protein-2 (BMP-2) dalam perkembangan hiperplasia kondilus mandibula pada subjek asimetri wajah dengan asimetri postur tubuh	ERVINA SOFYANTI	TRELIA BOEL, DENNY SATRIA	PDUPT	60	FKG
133	DETERMINAN KEJADIAN INFEKSI OPPORTUNISTIK PADA PASIEN HIV DI KLINIK VOLUNTARY CONSELING AND TESTING DI KOTA MEDAN	RAHAYU LUBIS	JEMADI, RIA MASNIARI LUBIS	PDUPT	115	FKM
134	Efektivitas Crackers Olahan Talas, Daun Kelor dan Ikan Lele dalam Mengontrol Kadar Gula Darah (KGD) Penderita TB-DM	EVAWANI YUNITA ARITONANG	SYARIFAH, SORIMUDA SARUMPAET	PDUPT	170	FKM
135	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KINERJA DOKTER SPESIALIS DASAR DALAM ERA JKN DI RUMAH SAKIT KOTA MEDAN	ZULFENDRI	ARFAH MARDIANA LUBIS, GERRY SILABAN, PUTERI CITRA CINTA ASYURA NASUTION	PDUPT	120	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
136	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	PDUPT	75	FKM
137	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	PDUPT	85	FKM
138	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	PDUPT	120	FKM
139	Strategi Promosi Kesehatan Untuk Mencegah Peningkatan Kasus Kolaborasi TB - HIV Di Kota Medan, Tahun 2018-2019	R KINTOKO ROCHADI	MAYA FITRIA, LINA TARIGAN	PDUPT	95	FKM
140	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	PT	180	FKM
141	Faktor Risiko dan Perancangan Sistem Deteksi Dini Penyakit Tidak Menular (PTM) di Kota Medan	ERNA MUTIARA	SYARIFAH, LANOVA DWI ARDE M	PTUPT	76	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
142	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	200	FKM
143	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	180	FKM
144	Model Dukungan Keluarga Berbasis Keperawatan Holistik Untuk Meningkatkan Kepatuhan Minum Obat dan Fungsi Sosial Pasien Skizofrenia Pasca Pasung di Provinsi Sumatera Utara	JENNY MARLINDAWANI PURBA	EVIKAROTA, ROYMOND H SIMAMORA	PTUPT	135	FKM
145	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	60	FKM
146	EFEKTIVITAS MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT TERHADAP PRAKTEK PENCEGAHAN TEMPAT PERINDUKAN NYAMUK UNTUK MENURUNKAN KEJADIAN DBD DI KOTA MEDAN	NURMAINI	NAMORA LUMONGGA LUBIS	PTM	60	FKM

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
147	PARIWISATA KESEHATAN DARI MEDAN KE PULAU PENANG (ANALISIS DAMPAK EKONOMI DAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN)	DESTANUL AULIA	JUANITA	PTM	60	FKM
148	Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi Dalam Pembuatan Biodiesel Secara Langsung	JULIATI BR TARIGAN	MIMPIN GINTING	PD	60	FMIPA
149	Aktivitas enzim hidrolase dan hidroxilase dari beberapa spesies Pseudomonas dalam menguraikan pestisida karbofuran	NUNUK PRIYANI	ERMAN MUNIR, DWI SURYANTO	PDUPT	100	FMIPA
150	ELEKTROSPINNING NANOSERAT SELULOSA SEBAGAI PREKURSOR SERAT KARBON	SAHARMAN GEA	AMIR HAMZAH SIREGAR, EMMA ZAIDAR	PDUPT	65	FMIPA
151	INDUKSI POLIPLOIDI DAN INISIASI IN VITRO POGUNTANO (Picria fel-terrae Lour.) DALAM UPAYA PENINGKATAN KUALITAS SEBAGAI TANAMAN OBAT	ELIMASNI	DENY SUPRIHARTI, HARYATI	PDUPT	125	FMIPA
152	INVENTARISASI JAMUR PEMERANGKAP NEMATODA AREAL TERESTERIALDI KOTA MEDAN DAN KABUPATEN DELI SERDANG PROPINSI SUMATERA UTARA	LIANA DWI SRI HASTUTI	KANIWA BERLIANI, MISWAR BUDI MULYA	PDUPT	210	FMIPA
153	Kearifan Lokal Pengelolaan Sumberdaya Tumbuhan Obat Untuk Mendukung Keberlanjutan Pemanfaatannya Pada Masyarakat Karo Sumatera Utara	T ALIEF ATHTHORICK	LISTER BERUTU, KUMALO TARIGAN	PDUPT	90	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
154	KONTEKS PERANCANGAN KEBIJAKAN UNTUK PENGELOLAAN PERMUKIMAN BERBASIS MASYARAKAT TRADISIONAL DI KAMPUNG NELAYAN BELAWAN MEDAN	BENNY O Y MARPAUNG	DWIRA NIRFALINI AULIA, MUHAMMAD NAWAWIY LOEBIS	PDUPT	60	FMIPA
155	Mengungkap kekayaan jenis Marchantia spp. di Sumatera Utara dan potensinya sebagai obat	ETTI SARTINA SIREGAR	NURSAHARA PASARIBU, MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN	PDUPT	150	FMIPA
156	Modifikasi Carbon-dots dari Selulosa Nanokristal Tandan Kosong Sawit sebagai Prekursor dengan Metode Pirolisis	MARPONGAHTUN	YUGIA MUIS, ANDRIAYANI	PDUPT	115	FMIPA
157	PENYEDIAAN BAHAN BAKU KERTAS TERBARUKAN DAN RAMAH LINGKUNGAN DARI SELULOSA BAKTERI MELALUI METODE AGITASI	SAHARMAN GEA	DARWIN YUNUS NASUTION, MARPONGAHTUN	PDUPT	130	FMIPA
158	Perbanyak In Vitro Kemenyan Sumatera (Styrax benzoin Dryander) Untuk Menyediakan Bibit Unggul Penghasil Bioaktif Bahan Obat	ISNAINI NURWAHYUNI	RIYANTO SINAGA, MANIHAR SITUMORANG	PDUPT	150	FMIPA
159	PERTUMBUHAN DAN LAJU EKSPLOITASI IKAN TERI PEKTO Stolephorus waitei DI PERAIRAN SELAT MALAKA KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA	MISWAR BUDI MULYA	ZULHAM APANDY HARAHAH, ARLEN H J	PDUPT	70	FMIPA
160	Produksi Bionanokomposit Berbasis Nanoserat Selulosa dengan Grafena Berbahan Baku Grafit dari Sawahlunto Sumatera Barat sebagai Penguat	KERISTA SEBAYANG	DIANA ALEMIN BARUS, ADITIA WARMAN	PDUPT	110	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
161	Serangan cendawan merusak pascapanen dan <i>Aspergillus flavus</i> toksigenik pada rempah-rempah kering simpan di pasar tradisional Medan	KIKI NURTJAHJA	CUT FATIMAH ZUHRA, HELMINA BR SEMBIRING	PDUPT	110	FMIPA
162	STUDI GEN KETAHANAN TERHADAP PENYAKIT BLAST PADA PADI (<i>Oryza sativa</i> L.) LOKAL SUMATERA UTARA	SALEHA HANNUM	HESTI WAHYUNINGSIH, RIYANTO SINAGA	PDUPT	135	FMIPA
163	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	PDUPT	65	FMIPA
164	ANALISIS EFEKTIFITAS NANOHERBAL BUAH ANDALIMAN (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i>) DAN/ATAU NANOHERBAL DAUN HARAMOUNTING (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>) TERHADAP LUKA BAKAR TIKUS (<i>Rattus norvegicus</i> L.) DIABETES MELLITUS	SYAFRUDDIN ILYAS	SALOMO HUTAHAEAN	PDD	130	FMIPA
165	KOMBINASI NANOHERBAL HARAMUNTING DAN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL TERHADAP TIKUS (<i>Rattus norvegicus</i> L.) PREEKLAMPSIA; PENDEKATAN TRANSDUKSI SINYAL MOLEKULER	SYAFRUDDIN ILYAS	SALOMO HUTAHAEAN	PDD	75	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
166	UJI SITOTOKSIK BEBERAPA SENYAWA ANALOG KALKON TERSUBSTITUSI HALOGEN TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D	JAMARAN KABAN	ETI MEIRINA BRAHMANA, GINDA HARO	PDD	60	FMIPA
167	Fabrikasi dan proses penentuan pengayaan produk yield arang sebagai alternative bioenergi dari ligno selulosa	SAHARMAN GEA	BASUKI	PPMDSU	180	FMIPA
168	Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Jamur Endofit Zingiberaceae serta Aplikasi Melalui Rekombinan Genetik	ERMAN MUNIR	YURNALIZA	PPMDSU	170	FMIPA
169	Penyediaan Perancah Berbasis Selulosa Bakteri pada Rekayasa Jaringan Kulit	SAHARMAN GEA	SYAFRUDDIN ILYAS	PPMDSU	105	FMIPA
170	Studi Transduksi Sinyal Molekuler Nanoherbal Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium) dan Extra Virgin Olive Oil (EVOO) Terhadap Tikus (Rattus Novergius) Preeklampsia	SYAFRUDDIN ILYAS	SALOMO HUTAHAEAN	PPMDSU	185	FMIPA
171	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	80	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
172	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	170	FMIPA
173	Optimasi Sintesis Material Mesopori Silika Menggunakan Asam Risinoleat dari Biji Jarak (<i>Ricinus communis</i>) sebagai Template	ANDRIAYANI	YUGIA MUIS, MARPONGAHTUN	PTUPT	135	FMIPA
174	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	100	FMIPA
175	Sintesis dan Karakterisasi Perak /Kitosan Molekul Tinggi Dengan Metode Reduksi Kimia dan Aktivitas Anti Bakteri/Jamur	HARRY AGUSNAR	EMMA ZAIDAR, SOVIA LENNY	PTUPT	60	FMIPA
176	IDENTIFIKASI AKTIVITAS SITOTOKSISITAS DAN POTENSI ANTIOKSIDAN DARI DAUN EUCALYPTUS ROBUSTA DAN EUCALYPTUS GRANDIS	ZUL ALFIAN	SOVIA LENNY	PTM	70	FMIPA
177	Analisa Kandungan Logam Berat Pb, Cu, Cd dan Zn Pada Ikan Pasca Erupsi Gunung Sinabung di Danau Lau Kawar dan Aliran Sungai di Desa Berastepu, Kabupaten Karo	TERNALA ALEXANDER BARUS	SYAFRUDDIN ILYAS	PTM	170	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
178	BIONANOKOMPOSIT HYDROGEL INTERPENETRASI BERBASIS POLIVINILALKOHOL DAN POLIASAMAKRILAT DENGAN PENGUAT NANOSERAT SELULOSA TANDAN SAWIT DAN NANO Bentonit ALAM SEBAGAI POLIMER ABSORBEN	BASUKI	AMIR HAMZAH SIREGAR	PTM	145	FMIPA
179	Jamur Pemerangkap Nematoda Asal Danau Toba Sebagai Agen Biokontrol <i>Meloidogyne incognata</i> pada Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	ERMAN MUNIR	LIANA DWI SRI HASTUTI	PTM	125	FMIPA
180	Kajian antioksidan dan antikanker ekstrak buah okra (<i>Abelmoschus esculentus</i> L. (Moench)) pada tikus yang diinduksi kanker mamae dengan benzo(a)piren	SALOMO HUTAHAEAN	SYAFRUDDIN ILYAS	PTM	175	FMIPA
181	MODIFIKASI PERMUKAAN SERAT SELULOSA BAMBU BELANGKE (<i>Gigantochloa pruriens</i>) DENGAN SENYAWA [2-(AKRILOILOKSI)ETIL] TRIMETILAMONIUM Klorida DAN ANHIDRIDA Maleat SEBAGAI BAHAN TEKSTIL ANTIMIKROBA	BASUKI	AMIR HAMZAH SIREGAR	PTM	150	FMIPA
182	Pengaruh Penggantian Atom (Be, Mg, Ra dan Li) dan Modifikasi Pembuatan Sampel terhadap Peningkatan Temperatur Kritis Bahan Superkonduktor BPSCCO-2223	SYAHRUL HUMAIDI	KERISTA TARIGAN	PTM	60	FMIPA

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
183	Potensi Ekstrak Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC) dan Umbi Bawang Batak (<i>Allium chinense</i>) sebagai Quorum Sensing Inhibitor terhadap <i>Enterobacter cloacae</i> dan <i>Aeromonas hydrophila</i>	IT JAMILAH	SOVIA LENNY	PTM	60	FMIPA
184	Sistem Pengontrol pH dan Kadar Amonia Otomatis pada Air Media Budidaya Ikan Lele (<i>Claries</i>) secara Realtime	TULUS IKHSAN NASUTION	HESTI WAHYUNINGSIH	PTM	60	FMIPA
185	UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK BIWA (<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl) TERHADAP KANKER PAYUDARA TIKUS (<i>Rattus</i> sp.)	SYAFRUDDIN ILYAS	SALOMO HUTAHAEAN	PTM	95	FMIPA
186	Increasing Rice Yield in Northern Sumatra by Combining Biotic and Abiotic and Abiotic Stress Tolerance	IRDA SAFNI	LISNAWITA, KHAIRUNISA	PD	90	FP
187	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	PDUPT	60	FP
188	KAJIAN INTERAKSI MIKROBA PELARUT FOSFAT DAN KULIT KOPI UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN KOPI (<i>Coffees</i> sp) PADA ANDISOL TERDAMPAK ERUPSI GUNUNG SINABUNG.	MARIANI BR SEMBIRING	MUKHLIS, T SABRINA	PDUPT	85	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
189	Kajian Karakterisasi Umbi Dan Pati Jahe Sebagai Tepung Komposit	RIDWANSYAH	ERA YUSRINI, YAYA HASANAH	PDUPT	90	FP
190	Kajian Ruang Bakar Alat Pirolisis Sekam Padi dan Limbah Plastik pada Pengolahan Bahan Bakar Berbasis Limbah Anorganik	RISWANTI SIGALINGGING	EDI SUSANTO, SULASTRI PANGGABEAN	PDUPT	80	FP
191	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	PDUPT	60	FP
192	Seleksi Bawang Merah Lokal Asal Biji Tahan Terhadap Penyakit Busuk Umbi Fusarium di Dataran Tinggi karo Sumatera Utara	HASANUDDIN	DARMA BAKTI, SARIFUDDIN	PDUPT	130	FP
193	Studi Komparasi Komunitas Mikroba Antagonis dan Keseimbangan Hara di Rizosfer Tanaman Kelapa Sawit yang Terinfeksi dan yang Tidak Terinfeksi Ganoderma	LISNAWITA	IRDA SAFNI, NURLIANA, KHAIRUNISA	PDUPT	200	FP
194	UJI DAYA HASIL PENDAHULUAN, FISILOGI DAN IDENTIFIKASI GENETIK GALUR PUTATIF MUTAN KEDELAI (Glycine max L. Merrill) RESISTEN <i>Athelia rolfsii</i> Curzi	DIANA SOFIA HANAFIAH	IRDA SAFNI, LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR	PDUPT	65	FP
195	UPAYA PERCEPATAN LAJU PERESAPAN AIR UNTUK PENGENDALIAN BANJIR DI WILAYAH KOTA PADAT PENDUDUK	BUDI UTOMO	AFIFUDDIN DALIMUNTHE, MASTAULI SIREGAR	PDUPT	60	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
196	Model Kemitraan untuk Mendorong Inklusivitas Petani Sawit Indonesia dalam Rantai Nilai Global	DIANA CHALIL	JULLIMURSYIDA, ISFENTI SADALIA, ZULKIFLI, MAWARDATI	PT	180	FP
197	PENGOLAHAN PATI, TEPUNG, SERAT DAN PIGMEN ANTOSIANIN UBI JALAR UNGU SECARA TERPADU SERTA PEMANFAATANNYA PADA PRODUK ROTI DAN BISKUIT	ELISA JULIANTI	ZULKIFLI LUBIS, RIDWANSYAH, ERA YUSRAINI	PT	105	FP
198	Biskuit Cracker MOIYL Berbasis Pakan Lokal Sebagai Pakan Probiotik Masa Depan Ternak Ruminansia	YUNILAS	NURZAINAH GINTING, TRI HESTI WAHYUNI	PTUPT	100	FP
199	OPTIMASI PRODUKSI DAN KANDUNGAN FITOKIMIA BINAHONG (Anredera cordifolia (L.) Steenis) SEBAGAI SUMBER FITOFARMAKA BERBASIS SUMBER DAYA LOKAL	YAYA HASANAH	HERLA RUSMARILIN, LISA MAWARNI	PTUPT	155	FP
200	PEMANFAATAN BERBAGAI CACING TANAH DALAM PRODUKSI PUPUK BIOVERMI DAN PERANNYA PADA PRODUKSI BERBAGAI TANAMAN	T SABRINA	ASMARLAILI SAHAR, ERMAN MUNIR, MARIANI BR SEMBIRING	PTUPT	170	FP
201	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	140	FP
202	MANAJEMEN RISIKO DAN PERHITUNGAN PREMI ASURANSI EKSPOR KOPI SUMATERA UTARA DI PASAR INTERNASIONAL	SRI FAJAR AYU	RAHMANTA	PTM	110	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
203	PEMANFAATAN PATI, TEPUNG DAN SERAT UBI JALAR ORANYE DALAM PEMBUATAN ROTI DAN BISKUIT KAYA SERAT DAN MEMILIKI INDEKS GLIKEMIK RENDAH	ELISA JULIANTI	HOTNIDA SINAGA	PTM	75	FP
204	PENGARUH FLUKTUASI HARGA PANGAN TERHADAP INFLASI DI PROVINSI SUMATERA UTARA	RAHMANTA	SRI FAJAR AYU	PTM	70	FP
205	PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG PADA BEBERAPA PUPUK HAYATI DENGAN CARRIER BERBEDA	T SABRINA	MUKHLIS	PTM	80	FP
206	RISIKO PENGGUNAAN KREDIT PADA TANAMAN KOPI ARABIKA DI KABUPATEN KARO PROVINSI SUMATERA UTARA	SRI FAJAR AYU	RAHMANTA	PTM	145	FP
207	SEBARAN DAN FREKUENSI POPULASI <i>Eleusine indica</i> DAN <i>Crassocephalum crepidioides</i> RESISTEN-PARAKUAT DAN RESISTENSI SILANG TERHADAP BEBERAPA HERBISIDA PADA LAHAN JAGUNG DI KABUPATEN KARO DAN SIMALUNGUN	EDISON PURBA	MUKHLIS	PTM	60	FP
208	TRANSMISI HARGA KOPI ARABIKA ANTARA SUMATERA UTARA DAN NEGARA TUJUAN EKSPOR UTAMA	RAHMANTA	SRI FAJAR AYU	PTM	103	FP
209	Uji Penurunan Kepekaan terhadap Parakuat pada Populasi <i>Eleusine indica</i> Menggunakan Parakuat Dosis Sub-Lethal Serta Kebugaran Populasi <i>Eleusine indica</i> Resistensi Parakuat	EDISON PURBA	REVANDY I M DAMANIK	PTM	70	FP

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
210	Pengembangan Alat Ukur Emosi Berbasis Kearifan Lokal	EKA DANTA JAYA GINTING	ZULKARNAIN, DINA NAZRIANI, AMALIA MEUTIA	PDUPT	112	FPSI
211	Pengembangan alat ukur kematangan karir siswa generasi Z	SRI SUPRIYANTINI	RIKA ELIANA, IKA SARI DEWI, TARMIDI	PDUPT	85	FPSI
212	Pengembangan, Analysis dan Optimasi Kolektor Surya Plat Datar Hybrid	HIMSAR AMBARITA	ESTHER SORTA MAULI NABABAN	PD	60	FT
213	PRODUKSI ULTRAFILTRASI MEMBRAN SERAT NANOSELULOSA DARI TANDAN KOSONG SAWIT/POLIVINIL ALKOHOL (PVA) DENGAN METODE ELEKTROSPINNING	ERNI MISRAN	NASRUDDIN M NOOR, BASUKI	PD	60	FT
214	TIPOLOGI 'GATED COMMUNITY' DAN KONTRIBUSINYA TERHADAP SEGREGASI SOSIAL DI PERKOTAAN STUDI KASUS : KOTA MEDAN	DWIRA NIRFALINI AULIA	R LISA SURYANI	PD	80	FT
215	Analisi Sifat Mekanis Bambu dan Optimasi Pemanfaatan Sebagai Perancah Balok di Wilayah Medan	BESMAN SURBAKTI	MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA, DEVIN DEFRIZA HARISDANI	PDUPT	65	FT
216	ANALISIS DESAIN DAN STRATEGI INVESTASI PADA KAMPUS HIJAU	HILMA TAMIAMI FACHRUDIN	KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN, UTAMI WAHYU	PDUPT	75	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
217	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	PDUPT	80	FT
218	KAJIAN PERENCANAAN DAN PERFORMA RUANG SOSIAL DI KAMPUS UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN	MORIDA SIAGIAN	FIRMAN EDDY, RUDOLF SITORUS	PDUPT	95	FT
219	KARAKTERISTIK DAN TEKANAN ANTARA OPTIMUM PADA SIKLUS REFRIGERASI KOMPRESI UAP BERTINGKAT	ABDUL HALIM NASUTION	HIMSAR AMBARITA, ZULKIFLI LUBIS	PDUPT	225	FT
220	Model Revitalisasi Kawasan Kumuh Kota dengan Konsep Retrofitting Suburban	DWI LINDARTO HADINUGROHO	HAJAR SUWANTORO, NURMAN ACHMAD	PDUPT	115	FT
221	Optimalisasi Kinerja Handover Pada Jaringan Bergerak	MAKSUM PINEM	MUHAMMAD ZULFIN	PDUPT	175	FT
222	Optimasi Penggunaan Slag Semen pada Beton Mutu Tinggi dengan Variasi Umur dan Perendaman	RAHMI KAROLINA	SYAHRIZAL, RIZA INANDA SIREGAR	PDUPT	145	FT
223	PENGUATAN KARET STIRENA BUTADIENA DENGAN SILIKA ATAU CARBON BLACK DENGAN PENYERASI PALMITAMIDA	INDRA SURYA	KARTINI NOOR HAFNI	PDUPT	100	FT
224	PENYEDIAAN KOMPOSIT POLIESTER BERPENGISI NANOPARTIKEL KULIT KERANG DARAH (ANADARA GRANOSA)	MUHAMMAD HENDRA S GINTING	ROSDANELLI HASIBUAN, MAULIDA	PDUPT	115	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
225	Produksi Biogas dari Campuran Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan Tandan Kosong Kelapa Sawit	IRVAN	BAMBANG TRISAKTI	PDUPT	130	FT
226	Rancang Bangun Antena Mikrostrip Susun Untuk Aplikasi Radar Maritim	ALI HANAFIAH RAMBE	SUHERMAN, RAJA HARAHAHAP	PDUPT	60	FT
227	Rancangan Proses Bisnis untuk Meningkatkan Efisiensi Pelayanan Rumah Sakit dengan Pendekatan Lean Healthcare	KHALIDA SYAHPUTRI	RAHMI MEILINA SARI, ERWIN	PDUPT	90	FT
228	SEMIOTIKA DALAM DISAIN ARSITEKTUR (Mengkaji Objek Arsitektur Sebagai Sistem Komunikasi)	IMAM FAISAL PANE	HILMA TAMIAMI FACHRUDIN, HESTI FIBRIASARI	PDUPT	70	FT
229	Sintesa dan Karakterisasi Komposit Poliester Tidak Jenuh Terisi Silika maupun Zeolit untuk Meningkatkan Keuletan dan Ketahanan Panas Bahan Komposit	HALIMATUDDAHLIANA	HAMIDAH HARAHAHAP, SETIATY PANDIA	PDUPT	95	FT
230	Studi Penggunaan Radio Through The Earth untuk Pemetaan Objek Bawah Tanah	SUHERMAN	ALI HANAFIAH RAMBE, NAEMAH MUBARAKAH	PDUPT	170	FT
231	Pengeringan Bahan Herbal Menggunakan Pengering Hibrida Kombinasi Surya Dan tapis MOlekuler	ROSDANELLI HASIBUAN	RENITA MANURUNG, IRVAN	PT	60	FT
232	Deep Eutectic Solvent Dalam Teknologi Penjuputan Karoten Terintegrasi Produksi Biodiesel Sawit Menuju Green Technology	RENITA MANURUNG	TASLIM, ROSDANELLI HASIBUAN	PTUPT	85	FT
233	Kajian dan Pengembangan Sumber Energi Alternatif di Kabupaten Langkat	ROSNANI GINTING	JULIZA HIDAYATI, MUHAMMAD ZULFIN, IKHSAN	PTUPT	98	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
234	KONVERSI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MENJADI BAHAN BAKU BIOETANOL MENGGUNAKAN ROTATING MICROWAVE REACTOR	MAYA SARAH	ERNI MISRAN	PTUPT	115	FT
235	Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Pengawet Bahan Makanan	SERI MAULINA	ERNI MISRAN, TUGIMAN	PTUPT	65	FT
236	PEMANFAATAN SYNGAS PIROLISIS BIOMASSA MELALUI REFORMER UNTUK SOLID OXIDE FUEL CELL (SOFC) SEBAGAI PENGHASIL ENERGI LISTRIK	TAUFIQ BIN NUR	NURHAYATI, RULIANDA PURNOMO WIBOWO	PTUPT	60	FT
237	Pemurnian dan Peningkatan Produk Biogas dari Proses Digestasi Anaerobik Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Skala Pilot	IRVAN	BAMBANG TRISAKTI	PTUPT	60	FT
238	PENATAAN KAWASAN WISATA UNTUK MEREALISASIKAN KONSEP GEOTRAIL DI BAKARA, HUMBANG HASUNDUTAN, SUMATERA UTARA	NURLISA	N VINKY RAHMAN, ACHMAD DELIANUR NASUTION	PTUPT	85	FT
239	Penerapan Teknologi Kesehatan Pengolahan Sinyal dan Citra Medis Terintegrasi dengan Kecerdasan Buatan untuk Diagnosa Penyakit Otak dan Turunannya	FAHMI	SAWALUDDIN, IRINA KEMALA NASUTION	PTUPT	110	FT
240	Pengembangan Bata Interlock dengan Abu Erupsi Gunung Sinabung Sebagai Salah Satu Bahan Penyusunnya	SYAHRIZAL	RAHMI KAROLINA, MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA	PTUPT	70	FT
241	PERBAIKAN MUTU KAYU KHAS NIAS SIMALAMBUO MELALUI IMPREGNASI-KOMPREGNASI ASAP CAIR	HALIMATUDDAHLIANA	SAHARMAN GEA, MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA	PTUPT	155	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
242	PERFORMANSI KOLEKTOR SURYA YANG DIGUNAKAN PADA MESIN PENDINGIN ADSORPSI DI KOTA MEDAN	TULUS BURHANUDDIN SITORUS	JAYA ARJUNA, SYAHRUL	PTUPT	60	FT
243	PERFORMANSI SISTEM PENDINGIN TERMOELEKTRIK TENAGA SURYA YANG DIGUNAKAN SEBAGAI PENYIMPAN MINUMAN BOTOL DI KOTA MEDAN	ZULKIFLI LUBIS	JAYA ARJUNA, FARIDA ARIANI	PTUPT	75	FT
244	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	60	FT
245	RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN ALAT TERANG U H SOLIHIN G M PENUKAR KALOR DENGAN MEMANFAATKAN PERBEDAAN TEMPERATUR ANTARA UDARA DAN TANAH KERING	TERANG U H SOLIHIN G M	KHAWARITA SIREGAR, DWI LINDARTO HADINUGROHO	PTUPT	75	FT
246	Rancang Bangun Mesin Pengering Surya Kontinu Sistem integrasi Photovoltaic-Thermal (PVT) dan Thermal Storage	HIMSAR AMBARITA	ABDUL HALIM NASUTION, EMERSON PASCAWIRA SINULINGGA	PTUPT	60	FT
247	RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI REDUKSI PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK PENDINGIN RUANGAN DI LINGKUNGAN KAMPUS	SUHERMAN	RISWAN DINZI, RAHMAD FAUZI	PTUPT	60	FT
248	ARSITEKTUR VERNAKULAR DI URBAN. STUDI KASUS: RUMAH TOKO.	MUHAMMAD NAWAWIY LOEBIS	BENNY O Y MARPAUNG	PTM	60	FT

NO	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	NAMA ANGGOTA	SKEMA PENELITIAN	DANA (Rp. JUTA)	FAKULTAS
249	Kajian Potensi Pemanfaatan Biomassa Kulit Rotan dan Serat Buah Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Penyediaan Selulosa Nanokristal	HALIMATUDDAHLIANA	HAMIDAH HARAHAP	PTM	115	FT
250	Kajian Stakeholders pada Pengembangan Geotourism	NURLISA	BENNY O Y MARPAUNG	PTM	100	FT
251	Load balancing pada jaringan hotspot 802.11 multi access point	SUHERMAN	ALI HANAFIAH RAMBE	PTM	80	FT
252	OPTIMASI DAN RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PENGGUNAAN ENERGI PADA PROSES DISTRIBUSI BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) DI TERMINAL BBM MEDAN GROUP	TAUFIQ BIN NUR	HIMSAR AMBARITA	PTM	60	FT
253	RANCANG BANGUN REAKTOR BIOETHANOL DARI LIMBAH PABRIK KELAPA SAWIT SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN	TAUFIQ BIN NUR	INDRA SURYA	PTM	75	FT