

## DAFTAR PEMENANG PENELITIAN SUMBER DANA DRTPM KEMENDIKBUD - RISTEK TAHUN 2022

NO	NAMA	NIDN	SKEMA	JUDUL	SUMBER DANA
1	ADEL ZAMRI	0020125906	Penelitian Dasar	DESAIN, SINTESIS DAN EVALUASI AKTIVITAS BIOLOGIS SENYAWA PIRAZOL 1,3,5- RISUBSTITUSI SEBAGAI INHIBITOR TIROSINASE	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
2	LAZUARDI	0004096902	Penelitian Dasar	PENINGKATAN UNJUK KERJA SISTEM ELEKTRONIK TOPOLOGI CURRENT MIRROR DENGAN LOW CURRENT DAN PERBAIKAN S/N RATIO UNTUK	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
3	TITANIA TJNUGROHO	0013105605	Penelitian Dasar	PEMURNIAN DAN KARAKTERISASI ENZIM LAKASE TRICHODERMA ASPERELLUM LBKURCC1 SEBAGAI BIOKATALISATOR PENDEGRADASI LIMBAH	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
4	AMIR AWALUDDIN	0017126201	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Komposit Nanomaterial Manganosite-Arang Sawit : Optimalisasi Kondisi dan Uji Kemampuan Komposit untuk Degradasi Zat Warna	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
5	CASKA	0027036401	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	DETERMINAN TERHADAP SISTEM E-LEARNING BERBASIS CLOUD DALAM UPAYA DIGITALISASI PENDIDIKAN	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
6	FITMAWATI	0020047501	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Studi Keberlanjutan Tiga Jenis Mangga Liar Terseleksi sebagai Agen Antioksidan dalam Pengembangan Obat Antidegeneratif	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
7	NETTI ARYANI	0017076003	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	OPTIMALISASI PENGGUNAAN ASAM LEMAK TIPE EPA DAN DHA PADA PAKAN IKAN BAUNG (Hemibagrus nemurus Bagridae C.V) UNTUK	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
8	ROZA ELVYRA	0005037002	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Kajian DNA Barkode Ikan Genus Ceratoglanis dan Mystus dari Sungai Rawa Banjiran Provinsi Riau	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
9	RUDI HENDRA SY.	0016117901	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	KAJIAN SENYAWA BIOAKTIF ANTI-HIPERGLIKEMIA BESERTA STUDI IN SILICO DARI TUMBUHAN STENOCHLAENA PALUSTRIS	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
10	SARYONO	0011066208	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	ISOLASI DAN UJI POTENSI BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) SEBAGAI AGEN PROBIOTIK DARI MAKANAN TRADISIONAL KABUPATEN	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
11	TETTY MARTA LINDA	0016037102	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Eksplorasi dan Uji Potensi Bakteri Endofit Paku Laut (Acrostichum aureum L.) dari Kawasan Wetlands Riau Sebagai Kandidat Antidiabetes	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
12	USMAN	0020016602	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	EVALUASI SIFAT-SIFAT PROBIOTIK DAN EFEK TERAPEUTIK DARI Lactobacillus fermentum InaCC B1295 TERENKAPSULASI CELLULOSE	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
13	YANUAR	0021016503	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Green Sintesis Nanopartikel ZnO Bioreduktor Daun Ketapahn sebagai Fotokatalis untuk Degradasi Air Limbah	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
14	YESI MUTIA BASRI	0020077204	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PENGUATAN EKONOMI MASYARAKAT MELALUI PENINGKATAN KINERJA BUMDes PADA WILAYAH WETLAND DI PROVINSI RIAU	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
15	YUSNITA RAHAYU	0004117504	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Perancangan alat pendeteksi gula darah noninvasif berbasis biosensor fleksibel antena	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
16	AHMAD FADLI	0025107301	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PENINGKATAN BIOAKTIVITAS IMPLAN TULANG BERBAHAN DASAR LOGAM MENGGUNAKAN HIDROKSIAPATIT UNTUK Mendukung produksi implan	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
17	ALMASDI SYAHZA	0022086001	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Model Rekayasa Kelembagaan Petani Kelapa Sawit Dalam Upaya Pengembangan Perkebunan Berkelanjutan di Provinsi Riau	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
18	ANDEWI ROKHMAWATI	0011087301	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	INTERNALISASI BIAYA SOSIAL PEMBANGKIT LISTRIK BERBAHAN BAKAR FOSIL: ENERGY PRICE MODELING	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
19	DEDI IRAWAN	2017038501	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Biosensor Surface Plasmon Resonance Berbasis Kristal Fotonik Ultra Sensitif Dalam Deteksi Dini Multi-analit Sel Kanker	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
20	DEWITA	0022055701	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pemanfaatan Albumin Ikan Gabus (Channa striata) Pada Pembuatan Cendol Sebagai Minuman Fungsional Tradisional Indonesia	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
21	EDY SAPUTRA	0029017302	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PRODUKSI MESOPOROUS NANO PRECIPITATED SILICA SEBAGAI BAHAN DRUG DELIVERY APPLICATION DARI LIMBAH FLY ASH SAWIT	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
22	MONITA OLIVIA	0013067504	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	POTENSI DAN REKAYASA BETON NANO SILIKA PRESIPITASI ABU SAWIT UNTUK MATERIAL SELF HEALING PADA STRUKTUR DAN INFRASTRUKTUR	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
23	NERY SOFIYANTI	0020027401	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	INOVASI BIOPRODUCTS BERBAHAN DASAR TUMBUHAN LOKAL RIAU DALAM MENGHADAPI PANDEMI COVID-19	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
24	NUR ISLAMI	0022037402	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PENGGUNAAN METODE GEOLISTRIK RESOLUSI TINGGI UNTUK KARAKTERISASI DAN PEMETAAN PERSENTASE KANDUNGAN INTRUSI AIR	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
25	RAKHMAWATIFARMA	0001097002	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BIOMASSA BIJI -BIJIAN SEBAGAI KARBON AKTIF MELALUI PROSES AKTIVASI KIMIA DAN FISIKA UNTUK APLIKASIKAN ELEKTRODA SEL SUPERKAPASITOR	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
26	YUANANURULITA	0009107807	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BIOPROSPEK ISOLAT LOKAL TANAH GAMBUT RIAU, PENICILLIUM SP. LBKURCC34 DALAM MEMPRODUKSI METABOLIT BERPOTENSI ANTIBIOTIK	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
27	YUSTINA	0009016110	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PEMBELAJARAN E-LEARNING BERBASIS MODEL PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP PENCAPAIAN HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) PADA	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
28	ZETRA HAINULPUTRA	0022068503	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MODEL PENGUATAN TECHNOLOGICAL DIDACTICAL AND MATHEMATICAL KNOWLEDGE (TDMK) GURU SEKOLAH DASAR BERBASIS GEOGEBRA DALAM	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
29	AMIR AWALUDDIN	0017126201	Penelitian Disertasi Doktor	SINTESIS MNO2 SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI LIMBAH PLASTIK	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
30	RIA NELLY SARI	0008116201	Penelitian Terapan	MODEL TATA KELOLA DAN SISTEM PENGUKURAN KINERJA BUMDES	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022

NO	NAMA	NIDN	SKEMA	JUDUL	SUMBER DANA
31	DIAN IRIANI	0003028403	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	Produksi Mikroalga Chlorella terhadap Inovasi Teknologi Produk Non Pangan dan Pangan Fungsional	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
32	HAPSOH	0001115702	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	Teknologi Mikrob Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) pada Lahan Mineral Masam Mendukung Pertanian Berkelanjutan	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
33	AMUN AMRI	0031017205	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	KOMPOSIT BETON GEOPOLIMER-GRAFENA SEBAGAI BAHAN SEKAT KANAL (CANAL BLOCK) UNTUK PENCEGAHAN KEBAKARAN LAHAN GAMBUT	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
34	BAHRUDDIN	0031126808	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	MODIFIKASI LATEKS KARET ALAM DAN PROSPEK EKONOMINYA UNTUK BAHAN BAKU CAT TEMBOK EMULSI	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
35	DEWI FORTUNAAYU	0014127601	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	APLIKASI EDIBLE COATING ANTIOKSIDAN DAN PENDUGAAN UMUR SIMPAN IKAN PATIN ASAP MENGGUNAKAN METODE AKSELERASI SEBAGAI PRODUK	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
36	ENNI SAVITRI	0015107309	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	INOVASI TATA KELOLA DANA DESA MASA PANDEMI COVID-19 DAN PENDAMPINGAN SISTEM KEUANGAN DESA	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
37	EVI SURYAWATI	0027046404	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PENGEMBANGAN SUMBER BELAJAR MANDIRI PADA WEBSITE GOPROFTEACH BERBASIS METAKOGNITIF UNTUK PENGUATAN REFLECTIVE JUDGMENT	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
38	EVY ROSSI	0029096201	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PENGEMBANGAN PRODUKSI PROBIOTIK HALAL BERBASIS BAHAN BAKU LOKAL UNTUK PANGAN FUNGSIONAL	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
39	FELIATRA	0002086301	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PERODUKSI PROTEIN SEL TUNGGAL DARI BAKTERI BACILLUS CEREUS SEBAGAI SUMBER PROTEIN PENGGANTI PADA PAKAN IKAN BUDIDAYA	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
40	JUANDI	0026036802	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	INOVASI TEKNOLOGI PASCA PANEN BERBASIS ENERGI LIMBAH BIOMASSA DENGAN MENGGUNAKAN SISTIM TELECONTROL INTERNET OF THINGS	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
41	NENI HERMITA	0027028404	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PENGEMBANGAN MODEL HYBRID LEARNING BERBASIS SISTEM AMONG (HLBSA) UNTUK MENINGKATKAN LITERASI DIGITAL DAN 5C (CRITICAL	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
42	RENI SURYANITA	0023077302	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penggunaan Abu Terbang (Fly Ash) dan Kalsium Karbonat sebagai Bahan Substitusi Semen pada Campuran Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
43	RITA KURNIA	0025046714	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PENGEMBANGAN MEDIA TEKNOLOGI BERBASIS MEKATRONIK SEBAGAI ALAT PERAGA PEMBELAJARAN PAUD	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
44	SAKTIOTO	0030107002	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	VIBRASI SERAT KISI BRAGG DALAM PENENTUAN KARAKTERISTIK LAJU PERNAFASAN UNTUK KORELASI KONDISI KESEHATAN PARU- PARU	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
45	ALMASDI SYAHZA	0022086001	Program Pasca Sarjana - Penelitian Disertasi Doktor	Transformasi Ekonomi Berbasis Komoditas Unggulan Menuju Pembangunan Regional Berkelanjutan Di Provinsi Riau	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
46	FELIATRA	0002086301	Program Pasca Sarjana - Penelitian Disertasi Doktor	Strategi pengelolaan ekosistem mangrove berkelanjutan berbasis sitem sosial-ekologi	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
47	FELIATRA	0002086301	Program Pasca Sarjana - Penelitian Disertasi Doktor	Desain Pengembangan Ekonomi Rumah Tangga Nelayan yang Berkelanjutan dan Berbasis Keunggulan Lokal di Kabupaten Rokan Hilir	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
48	IRWAN EFFENDI	0004056011	Program Pasca Sarjana - Penelitian Disertasi Doktor	Model Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pesisir Berbasis Ekonomi Syariah Di Kabupaten Indragiri Hilir	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
49	IRWAN EFFENDI	0004056011	Program Pasca Sarjana - Penelitian Disertasi Doktor	STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA KERANG DARAH (Anadara granosa) DI KABUPATEN BATUBARA	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
50	SARYONO	0011066208	Program Pasca Sarjana - Penelitian Disertasi Doktor	OPTIMASI FERMENTASI KOKULTUR ASPERGILLUS FUMIGATUS CC269 DAN BACILLUS PARAMYCOIDES CC218 TERMOFILIK GALUR LOKAL UNTUK	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
51	AMIR AWALUDDIN	0017126201	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Sol-gel Sintesis Komposit MnO-Fly Ash Teraktivasi sebagai Fotokatalis untuk Degradasi Zat Warna Metilen Biru	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
52	EKA ARMAS PAILIS	0016038205	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Analisis Kebijakan Perdagangan Internasional Indonesia terhadap Kinerja Ekspor	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
53	ELFIS SUANTO	0001106602	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	PENGEMBANGAN LKPD ELEKTRONIK MATERI PERBANDINGAN BERBASIS MODEL PBL BERKONTEKS BUDAYA MELAYU UNTUK MENINGKATKAN	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
54	ERMAN TAER	0023097102	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Potensi Limbah Kulit Singkong sebagai Sumber Daya Elektroda Karbon Berpori untuk Meningkatkan Energi Tinggi Superkapasitor	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
55	FAKHRUDDIN Z	0015057002	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Efektivitas Model Pembelajaran Argument-Driven Inquiry (ADI) Berbantuan PhET Untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi dan Kognitif Siswa	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
56	HENNI SYAWAL	0012036202	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	PROFIL HEMATOLOGIS, FISILOGIS, DAN HISTOPATOLOGI IKAN MAS (Cyprinus carpio) PADA MEDIA BERSALINITAS	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
57	HILWAN YUDA TERUNA	0011106204	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Kajian Metabolit Sekunder dari Kulit Batang Medang Lendir (Litsea glutinosa) sebagai Antibakteri dan Antijamur	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
58	HILWAN YUDA TERUNA	0011106204	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Potensi Antibakteri dan Antijamur dari Metabolit Sekunder Ranting Benalu Kopi (Loranthus ferrugineus)	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
59	IWANTONO	0025036901	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	PENGARUH DOPING TITANIUM (Ti) DAN PELAPISAN PERAK (Ag) TERHADAP SIFAT FISIS ZnO DAN EFISIENSI DYE SENSITIZED	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
60	IWANTONO	0025036901	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	PENINGKATAN PERFORMANSI DYE SENSITIZED SOLAR CELLS (DSSC) DENGAN MATERIAL AKTIF NANOKOMPOSIT ZnO-TiO2 DAN	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
61	LAZUARDI	0004096902	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Media Eksperimen Tumbukan Dengan Konsep Straightline Kombinasi Sensor Optik Dan Getaran	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022

NO	NAMA	NIDN	SKEMA	JUDUL	SUMBER DANA
62	RAKHMAWATI FARMA	0001097002	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	ELEKTRODA KARBON BERBASIS SERAT BUAH BINTARO DENGAN PENAMBAHAN KARBON NANOMATERIAL UNTUK KINERJA SUPERKAPASITOR	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
63	RENI SURYANITA	0023077302	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Studi Eksperimental Perilaku Dinamik Struktur Jembatan Pelengkung Baja akibat Pembebanan Gempa Intensitas Rendah	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
64	YENITA ROZA	0014066302	Program Pasca Sarjana - Penelitian Tesis Magister	Rancangan Modul Ajar Matematika Fase D Kelas VII SMP Konten Analisa Data dan Peluang Untuk memfasilitasi Elemen Kecakapan Komunikasi dan Representasi	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
65	ERMAN TAER	0023097102	World Class Research	SUPERKAPASITOR DENGAN RAPAT ENERGI DAN DAYA TINGGI : OPTIMALISASI PROSES PENYEDIAAN ELEKTRODA	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
66	ZUCHRA HELWANI	0024116902	World Class Research	PEMBUATAN BIODIESEL BERBASIS SAWIT YANG MEMILIKI TITIK LELEH RENDAH DAN KESTABILAN OKSIDASI YANG TINGGI SEBAGAI BAHAN BAKAR DI	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
67	ANDARINI DIHARMI	0026077004	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Isolasi dan Identifikasi Komponen Bioaktif Dari Rumput Laut Coklat Sargassum sp Sebagai Sedian Pangan Fungsional	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
68	ARI SULISTYO RINI	0017107607	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	GREEN-SYNTHESIS FOTOKATALIS NANOSTRUKTUR ZnO DIDOPING LOGAM (Ag) DAN NONLOGAM (S,Se) BERBASIS EKSTRAK TANAMAN LOKAL UNTUK	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
69	ERWIN	0010086204	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PENGUATAN AKTIVITAS FOTOKATALITIK NANOPARTIKEL $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> DARI PASIR ALAM DIDOPING DENGAN NANOCRYSTAL LOGAM TRANSISI (Cr, Ni DAN Co)	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
70	IWANTONO	0025036901	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Biosensor Berbasis Nanomaterial Logam untuk Deteksi Dini Demam Berdarah Dengue (DBD)	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
71	RIA NOVIANTI	0015117908	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Disability Friendly School sebagai Model PAUD Inklusi Percontohan	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
72	RIRYN NOVIANTY	0009118204	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Studi Potensi Biji Pinang Lokal Riau (Areca catechu L.) sebagai Obat Antidepresan	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
73	HESTI ASRIWANDARI	0009096203	Penugasan - Kajian Kebijakan Strategis/ PDKN	Tata Kelola Sumberdaya Manusia dalam Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual di Perguruan Tinggi	DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022
74	EVELYN	0014037504	Vokasi - Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TEKNOLOGI HURDLE MENGGUNAKAN TERMAL, ULTRASOUND, DAN PULSED ELECTRIC FIELD UNTUK REDUKSI SPORA BAKTERI DAN JAMUR HEAT	Vokasi DRTPM Kemendikbud-Ristek Tahun 2022