

**PENDANAAN**  
**PENDAMPINGAN DANA PENELITIAN (DRPM, INSINAS, PPTI) KEMENRISTEK/BRIN TAHUN 2020**  
**(STATUS PENELITIAN: DITANGGUHKAN KE TAHUN 2021)**

| No | Judul Penelitian  | Ketua Peneliti  | Program Studi            | Fakultas                       | Kelompok Keahlian  | Rencana Durasi Penelitian | Rincian Luaran   | Dana Operasional Penelitian Disetujui |
|----|---|---|--------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------------------|
| 1  | PENDEKATAN INVERSI TSUNAMI DENGAN MENGGUNAKAN SIMULASI NUMERIK DAN MACHINE LEARNING   | ADIWIJAYA (NIP: 00740046-1, NIDN: 0421097401)                       | S2 Teknik Informatika    | Fakultas Informatika           | Modeling and Computational Experiment (MCE)                      | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4<br>2. HKI   | 50.000.000                            |
| 2  | PENGEMBANGAN MESIN HAMMER MILL SERTA SISTEM PACKAGING PRODUK UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI DAN MENGURANGI POLUSI UDARA PADA INDUSTRI PAKAN TERNAK   | AGUS KUSNAYAT (NIP: 16690037-3, NIDN: 0317086903)                   | S1 Teknik Industri       | Fakultas Rekayasa Industri     | Electronic based Process and Work System Optimization            | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4   | 45.000.000                            |
| 3  | INVESTIGASI PENGARUH CHOLINE ACETATE [CHO]AC DAN EMIM CHLORIDE TERHADAP LIMBAH PLASTIK REFINERY   | AMALIYAH ROHSARI INDAH UTAMI (NIP: 13770064-1, NIDN: 0405127704)    | S1 Teknik Fisika         | Fakultas Teknik Elektro        | Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)                          | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q1<br>2. Prosiding Terindeks<br>3. HKI                            | 60.000.000                            |
| 4  | PENGEMBANGAN GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT BERBASIS OPEN SOURCE ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (GSCM-ERP) SEBAGAI SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI UNTUK Mendukung MANAJEMEN RANTAI PASOK HIJAU YANG BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT                        | ARI YANUAR RIDWAN (NIP: 14780007-1, NIDN: 0428017801)               | S1 Teknik Industri       | Fakultas Rekayasa Industri     | Electronic based Process and Work System Optimization (ePromize) | 12 Bulan                  | 1. Prosiding Terindeks<br>2. HKI   | 35.000.000                            |
| 5  | SINTESIS DAN KARAKTERISASI PARTIKEL KOMPOSIT BERBASIS ELEKTROSPRAY SEBAGAI STUDI AWAL PEMBUATAN BAHAN SENSOR GAS  | ASEP SUHENDI (NIP: 15800021-1, NIDN: 0406058006)                    | S1 Teknik Fisika         | Fakultas Teknik Elektro        | Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)                          | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (Terindex Scopus)                                  | 45.000.000                            |
| 6  | PERAN KOMUNIKASI KELUARGA DALAM KETAHANAN FISIK DAN EKONOMI SELAMA MASA PANDEMIK COVID-19 DI DESA RANCATUNGKU KABUPATEN BANDUNG   | DEWI K SOEDARSONO (NIP: 10590011-4, NIDN: 0024105901)               | S1 Ilmu Komunikasi       | Fakultas Komunikasi dan Bisnis | Communication Science and Broadcasting                           | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q2  | 55.000.000                            |
| 7  | PENGEMBANGAN ALAT DETEKSI UNSUR HARA TANAH PADA TANAMAN CABAI BERBASIS TEKNOLOGI RADIO AKSES LPWAN LORA   | ERWIN SUSANTO (NIP: 07740045-1, NIDN: 0720117401)                   | S1 Teknik Elektro        | Fakultas Teknik Elektro        | Sistem Elektronika   | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4<br>2. HKI   | 50.000.000                            |
| 8  | IVANET: SISTEM DETEKSI PRA-KANKER SERVIKS BERBASIS PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL  | HILMAN FAUZI TRESNA SANIA PUTRA (NIP: 14860051-1, NIDN: 0425068601) | S1 Teknik Telekomunikasi | Fakultas Teknik Elektro        | Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)                                | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (dengan tambahan incons terindex scopus)<br>2. HKI | 45.000.000                            |
| 9  | FABRIKASI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR DENGAN MENGGUNAKAN PENGKELAT ALAMI DAN METODE HIDROTHERMAL   | INDRA WAHYUDHIN FATHONA (NIP: 14840062-1, NIDN: 0423088402)         | S1 Teknik Fisika         | Fakultas Teknik Elektro        | Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)                          | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4<br>2. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (Tidak Terindex Scopus)  | 45.000.000                            |
| 10 | PENGGUNAAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN UNTUK PELACAKAN MAKANAN HALAL (BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR TRACING HALAL FOOD) - EXPLORATORY IMPLEMENTASI BLOCKCHAIN DUNIA PEMASARAN INDONESIA.   | INDRAWATI (NIP: 90660010-1, NIDN: 0429036601)                       | S2 Manajemen             | Fakultas Ekonomi dan Bisnis    | ICT Based Management (IBM)                                       | 12 Bulan                  | 1. HKI atau Prosiding Terindeks  | 35.000.000                            |
| 11 | PREDIKSI PERILAKU PEMBELIAN IMPULSIF PELANGGAN DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK MACHINE LEARNING BIG DATA (BIG DATA PREDICTIVE ANALYTIC FOR CUSTOMERS IMPULSIVE BUYING BEHAVIOR USING MACHINE LEARNING TECHNIQUE): BUYING BEHAVIOUR TEST MODEL INDONESIA RESPONDENT LIMITED NUMBER | INDRAWATI (NIP: 90660010-1, NIDN: 0429036601)                       | S2 Manajemen             | Fakultas Ekonomi dan Bisnis    | ICT Based Management (IBM)                                       | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (Tidak Terindex Scopus) atau Prosiding Terindeks   | 35.000.000                            |
| 12 | STRATEGI PEMASARAN INSTAGRAM UMKM DI MASA PANDEMIK COVID 19   | IRA DWI MAYANGSARI (NIP: 12790010-1, NIDN: 0406037902)              | S1 Ilmu Komunikasi       | Fakultas Komunikasi dan Bisnis | Communication Science and Broadcasting                           | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4   | 45.000.000                            |
| 13 | M-GI (MOBILE GAMBOENG IDENTIFIER), APLIKASI PENGIDENTIFIKASI TANAMAN TEH SERI GMB   | KOREDIANTO USMAN (NIP: 02750053-1, NIDN: 0402107502)                | S1 Teknik Telekomunikasi | Fakultas Teknik Elektro        | Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)                                | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (Terindex Scopus)<br>2. HKI                        | 45.000.000                            |

| No | Judul Penelitian  | Ketua Peneliti  | Program Studi            | Fakultas                    | Kelompok Keahlian                              | Rencana Durasi Penelitian | Rincian Luaran   | Dana Operasional Penelitian Disetujui |
|----|---|---|--------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------------------|
| 14 | FRAMEWORK SISTEM PENGAMANAN RUANG PENYIMPAN VAKSIN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)                        | MAMAN ABDUROHMAN (NIP: 99750010-1, NIDN: 0414037501)    | S1 Teknik Informatika    | Fakultas Informatika        | Telematics (Tele)                              | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (Tidak Terindex Scopus)<br>2. HKI                  | 40.000.000                            |
| 15 | PEMBUATAN ELEKTRODA SUPERKAPASITOR KARBON MIKROPORI/MESOPORI DENGAN METODE ELEKTRODEPOSISI                  | MEMORIA ROSI (NIP: 14840065-1, NIDN: 0409098404)        | S1 Teknik Fisika         | Fakultas Teknik Elektro     | Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)        | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4<br>2. HKI   | 50.000.000                            |
| 16 | USER HABIT PATTERN RECOGNATION USING K-NEAREST NEIGHBOR ALGORITHM FOR ELECTRICAL LOAD AUTOSCHEDULING ON IOT | MUHAMMAD ARY MURTI (NIP: 99750022-1, NIDN: 0407067501)  | S1 Teknik Elektro        | Fakultas Teknik Elektro     | Sistem Elektronika                             | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4<br>2. HKI   | 50.000.000                            |
| 17 | DESIGN OF DETECTION DEVICE FOR SEA WATER WAVES WITH ARTIFICIAL INTELLIGENT BASED ON INTERNET OF THINGS      | MUHAMMAD ARY MURTI (NIP: 99750022-1, NIDN: 0407067501)  | S1 Teknik Elektro        | Fakultas Teknik Elektro     | Sistem Elektronika                             | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4<br>2. HKI   | 50.000.000                            |
| 18 | PERANCANGAN SISTEM DETEKSI GEMPA BUMI MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 BERBASIS ANDROID                           | MUHAMMAD ARY MURTI (NIP: 99750022-1, NIDN: 0407067501)  | S1 Teknik Elektro        | Fakultas Teknik Elektro     | Sistem Elektronika                             | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q3-Q4<br>2. HKI   | 50.000.000                            |
| 19 | OTENTIKASI DUA FAKTOR PADA SISTEM WEBSITE BERBASIS BLOCKCHAIN   | PARMAN SUKARNO (NIP: 17770073-1, NIDN: 0427017702)      | S2 Teknik Informatika    | Fakultas Informatika        | Telematics (Tele)                              | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (Tidak Terindex Scopus)<br>2. HKI                  | 40.000.000                            |
| 20 | MODEL INOVASI DIGITAL KOPERASI DI KOTA BANDUNG  | RATRI WAHYUNINGTYAS (NIP: 08810047-1, NIDN: 0419118101) | S2 Manajemen             | Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Strategy, Entrepreneurship and Economics (SEE) | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Terakreditasi Sinta 2 (Tidak Terindex Scopus)                            | 40.000.000                            |
| 21 | DETEKSI KONDISI ANEMIA SECARA NON INVASIVE BERBASIS PENGOLAHAN CITRA KONJUNGTIVA                            | RITA MAGDALENA (NIP: 99640034-1, NIDN: 0431086402)      | S1 Teknik Telekomunikasi | Fakultas Teknik Elektro     | Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)              | 12 Bulan                  | 1. Prosiding Terindeks<br>2. Jurnal Akreditasi Sinta 2 (Terindex Scopus)<br>3. HKI | 35.000.000                            |
| 22 | PENGEMBANGAN ALGORITME DETEKSI CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) UNTUK STETOSKOP DIGITAL                        | SATRIA MANDALA (NIP: 16730040-1, NIDN: 2002097301)      | S1 Teknik Informatika    | Fakultas Informatika        | Telematics (Tele)                              | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q1<br>2. HKI  | 60.000.000                            |
| 23 | PENGEMBANGAN ALGORITME DETEKTOR ARITMIA MULTI CHANNEL BERBASIS SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG)               | SATRIA MANDALA (NIP: 16730040-1, NIDN: 2002097301)      | S1 Teknik Informatika    | Fakultas Informatika        | Telematics (Tele)                              | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q1<br>2. HKI  | 60.000.000                            |
| 24 | METODE AUGMENTASI DATA UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI MODEL SILABIFIKASI GRAFEMIS BAHASA INDONESIA          | SUYANTO (NIP: 99740057-1, NIDN: 0403127402)             | S1 Teknik Informatika    | Fakultas Informatika        | Intelligence, Computing and Multimedia (ICM)   | 12 Bulan                  | 1. Jurnal Scopus Q1<br>2. HKI  | 59.500.000                            |