



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270  
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126  
Laman <https://kemdiktisaintek.go.id>

Nomor : 0783/C4/HK.12.01/2025

15 Oktober 2025

Lampiran : satu berkas

Hal : Pengumuman Penerima Bantuan Insentif KI Tahun 2025

Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi
2. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI)
3. Ketua LPPM/Unit Pengelola/Pimpinan yang membidangi urusan penelitian

Menindaklanjuti surat kami nomor 0283/C4/AL.04/2025 tanggal 4 Juli 2025 perihal Program Insentif Kekayaan Intelektual (KI) BERDAMPAK Tahun 2025, serta berdasarkan hasil evaluasi terhadap usulan para dosen yang telah disampaikan kepada Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan, bersama ini kami sampaikan daftar penerima Bantuan Insentif KI Tahun 2025.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon kepada Kepala LLDIKTI untuk dapat meneruskan informasi ini kepada Pimpinan Perguruan Tinggi di lingkungan kerja Saudara. Selanjutnya, kepada Pimpinan Perguruan Tinggi penerima diharapkan dapat menyampaikan informasi dimaksud kepada para dosen di lingkungannya untuk mengisi formulir administrasi pencairan dana melalui laman <https://hiliriset.kemdiktisaintek.go.id/> dengan menggunakan akun masing-masing pengusul.

Kami menyampaikan ucapan selamat kepada para dosen dan perguruan tinggi yang telah berhasil pada tahun ini. Kepada para dosen yang belum berhasil, kami mengucapkan terima kasih atas partisipasi dan upaya yang telah diberikan. Kami berharap agar tetap bersemangat dan terus meningkatkan kinerja untuk dapat mengusulkan kembali pada periode berikutnya.

Selanjutnya kepada seluruh dosen perguruan tinggi penerima bantuan diwajibkan untuk menindaklanjuti tahapan proses administrasi dengan mengisi formulir paling lambat tanggal 27 Oktober 2025. Apabila diperlukan informasi lebih lanjut, kami telah menugasi Sdr. Lismatati melalui nomor 0852-8037-3008 sebagai narahubung.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Hilirisasi dan Kemitraan,



Yos Sunitiyoso

NIP 197801192009121003

Tembusan:

Direktur Jenderal Riset dan Pengembangan

Lampiran Surat

Nomor : 0783/C4/HK.12.01/2025

Tanggal : 15 Oktober 2025

Daftar Penerima Bantuan Insentif

**Insentif KI Non-Paten yang Berdampak Tinggi**

| NO | NAMA                   | PERGURUAN<br>TINGGI                          | JUDUL                                                                                                                                  |
|----|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Agustino               | Universitas<br>Indonesia                     | Pengawasan Keamanan Amdk Pasca Produksi:<br>Studi Pengaruh Seal Tutup Botol Terhadap<br>Ketahanan Paparan Cemarkan Debu Dan<br>Mikroba |
| 2  | Akh Maulidi            | Politeknik<br>Negeri Madura                  | Aplikasi Penerima Data Posisi Pada Kapal<br>Tradisional Madura Menggunakan Arduino                                                     |
| 3  | Bayu Rahmat<br>Setiadi | Universitas<br>Negeri<br>Yogyakarta          | Kursi Roda Elektrik Adaptif: Inovasi Dudukan,<br>Sandaran, Head Rest, Dan Elektrikal Penggerak<br>Mula Depan                           |
| 4  | Kurniawan<br>Yuniarto  | Universitas<br>Mataram                       | Augmented Cold Storage                                                                                                                 |
| 5  | Ni Putu Sukanteri      | Universitas<br>Mahasaraswati<br>Denpasar     | Ayu Tangkas Bu Kompyang                                                                                                                |
| 6  | Rahmah Johar           | Universitas<br>Syiah Kuala                   | Website Getmath                                                                                                                        |
| 7  | Reni Marlina           | Universitas<br>Tanjungpura                   | Pengetahuan Lingkungan                                                                                                                 |
| 8  | Ruki Harwahyu          | Universitas<br>Indonesia                     | Submit-Manuscript.Org                                                                                                                  |
| 9  | Soehardjoepri          | Institut<br>Teknologi<br>Sepuluh<br>Nopember | Metode Pembuatan Kopi Porang Aniqu                                                                                                     |
| 10 | Yuning Widiarti        | Politeknik<br>Perkapalan<br>Negeri Surabaya  | Remote Operate Vehicle (Rov) Untuk<br>Pengukuran Ketebalan Plat Lambung Kapal                                                          |

### Insentif Paten/Paten Sederhana *Granted*

| NO | NAMA                        | PERGURUAN TINGGI                                 | JUDUL                                                                                                                                | JENIS PATEN     |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Agustinus Purna Irawan      | Universitas Tarumanagara                         | Produk Dan Proses Pembuatan Bumper Mobil Menggunakan Bahan Komposit Hybrid Serat Rotan Kontinyu Dan Fiberglass Dengan Matriks Epoksi | Paten           |
| 2  | Alam Rahmatulloh            | Universitas Siliwangi                            | Sistem Encryption Execution Engine (Eee) Untuk Meningkatkan Keamanan Perlindungan Kode Sumber Aplikasi Berbasis Web                  | Paten Sederhana |
| 3  | Amran Laga                  | Universitas Hasanuddin                           | Proses Produksi Virgin Coconut Oil (Vco) Dengan Teknik Pancingan Dan Pemisahan Vco Dengan Air Dengan Teknik Pendinginan              | Paten           |
| 4  | Annisa Fatmawati            | Universitas Alma Ata                             | Formula Sediaan Masker Peel-Off Dari Ekstrak Etanol Bunga Telang Dan Tepung Porang                                                   | Paten Sederhana |
| 5  | Ansharullah                 | Universitas Halu Oleo                            | Proses Pembuatan Gula Cair Berantioksidan Dari Sagu Yang Difortifikasi Sari Daun Kelor Dan Daun Katuk                                | Paten Sederhana |
| 6  | Arham Rusli                 | Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan | Edible Film Antimikroba Ekstrak Kasar Metanol Rumput Laut Caulerpa Racemosa                                                          | Paten           |
| 7  | Daniel Martomanggolo Wono H | Universitas Ciputra Surabaya                     | Metode Peningkatan Kualitas Citra Digital Sel Dengan Penggabungan Image Filtering Dan Image Thresholding Yang Dioptimasi Oleh Bsa    | Paten           |

| NO | NAMA                      | PERGURUAN TINGGI                       | JUDUL                                                                                                                           | JENIS PATEN     |
|----|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 8  | Diky Setya Diningrat      | Universitas Negeri Medan               | Proses Pembuatan Minyak Atsiri Akar Hanjeli ( <i>Coix Lacryma-Jobi L.</i> ) Sebagai Antibakteri Meningitis                      | Paten           |
| 9  | Dimas Adiputra            | Universitas Telkom                     | Metode Kendali Pengunci Dan Penggerak Engkel Menggunakan Ortosis Yang Dikendalikan Secara Aktif                                 | Paten Sederhana |
| 10 | Elly Matul Imah           | Universitas Negeri Surabaya            | Metode Deteksi Tindak Kekerasan Secara Otomatis Pada Video Kamera Pengintai                                                     | Paten           |
| 11 | Erni Erfan                | Universitas Trisakti                   | Metode Isolasi Dan Purifikasi Fraksi Antosianin Dari Ekstrak Tanaman Yang Menghasilkan Pola Osilasi                             | Paten           |
| 12 | Farid Dwi Murdianto       | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Konverter Buck-Boost Dua Arah Sebagai Penyimpan Daya Listrik Dan Energi Bantu Pada Sistem Kelistrikan Dc Menggunakan Kontrol Pi | Paten Sederhana |
| 13 | Fisnandya Meita Astari    | Universitas Aisyiyah Yogyakarta        | Batako Anti Radiasi                                                                                                             | Paten Sederhana |
| 14 | Hanifa Rahma              | Universitas Islam Bandung              | Sediaan Nanoemulsi Natrium Askorbil Fosfat Minyak Dalam Air                                                                     | Paten Sederhana |
| 15 | I Dewa Gede Arsa Putrawan | Institut Teknologi Bandung             | Proses Produksi Amonium Klorida Dari Air Limbah Sisa Produksi Stabiliser Panas Polivinil Klorida                                | Paten           |
| 16 | I Wayan Karyasa           | Universitas Pendidikan Ganesha         | Formula Cat Termokromik Ramah Lingkungan Menggunakan Pigmen Anorganik Alami, Nanokalsium Oksida Dan Nanosilika                  | Paten           |

| NO | NAMA                       | PERGURUAN TINGGI              | JUDUL                                                                                                                  | JENIS PATEN     |
|----|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 17 | Ir Beni Hidayat, M.Si      | Politeknik Negeri Lampung     | Produk Dan Metode Pembuatan Beras Analog Fungsional Berbahan Baku Ubi Kayu Dan Jagung Dengan Metode Granulasi          | Paten           |
| 18 | Isli Iriani Indiah Br Pane | Universitas Negeri Medan      | Metode Pengukuran Kemahiran Bahasa Inggris Cefr Berbasis Komputer                                                      | Paten           |
| 19 | Jefrey I Kindangen         | Universitas Sam Ratulangi     | Sistem Pendinginan Atap Seng Dengan Penyemprotan Air Secara Otomatis Menggunakan Panukar Panas Air-Ke-Air              | Paten           |
| 20 | Kurnianingsih              | Politeknik Negeri Semarang    | Sistem Pendeteksi Anomali Denyut Jantung Janin Dan Tanda Vital Ibu Bersalin Selama Persalinan                          | Paten Sederhana |
| 21 | Latifa Fekri               | Universitas Halu Oleo         | Kolam Pemeliharaan Ikan Dengan Rangka Modular                                                                          | Paten Sederhana |
| 22 | Made Rahmawaty             | Politeknik Caltex Riau        | Mesin Pemanas Dan Pengaduk Pada Proses Esterifikasi Biodiesel Berbahan Minyak Jelantah                                 | Paten           |
| 23 | Moch. Purwanto             | Institut Teknologi Kalimantan | Proses Pembuatan Membran Elektrolit Berbahan Dasar Kitosan Dengan Filler Montmorillonit Termodifikasi                  | Paten           |
| 24 | Mohamad Andrie             | Universitas Tanjungpura       | Formula Dan Metode Pembuatan Sediaan Salep Konsentrat Ekstrak Ikan Gabus (Channa Striata) Sebagai Obat Luka Pada Kulit | Paten           |
| 25 | Nesti F. Sianipar          | Universitas Bina Nusantara    | Formulasi Minuman Fungsional Berbasis Ekstrak Umbi Mutan                                                               | Paten Sederhana |

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NAMA                       | PERGURUAN<br>TINGGI                   | JUDUL                                                                                                                                                  | JENIS PATEN     |
|----|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                            |                                       | Lodd.) Untuk Memelihara Kesehatan Dan Pencegahan Penyakit                                                                                              |                 |
| 26 | Paulus Payung              | Universitas Papua                     | Mesin Pengupas Pokem                                                                                                                                   | Paten Sederhana |
| 27 | R Susanti,<br>Dr.,Drh.,Mp. | Universitas Negeri Semarang           | Komposisi Konsorsium Mikroba Sebagai Pupuk Organik Untuk Tanah Sawah Berpestisida                                                                      | Paten Sederhana |
| 28 | Rahmat Saptono             | Universitas Indonesia                 | Metode Dan Peralatan Uji Logam Lembaran Untuk Mensimulasikan Kondisi Regangan Ekvivalen Dua Sumbu Dengan Menggunakan Gemuk Atau Media Kental Lainnya   | Paten           |
| 29 | Rifda Naufalin             | Universitas Jenderal Soedirman        | Proses Pembuatan Pelapis Berbahan Aktif Daun Kecombrang (Nicolaia Speciosa) Untuk Pengawet Pada Produk Perikanan                                       | Paten           |
| 30 | Riza Agung Firmansyah      | Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya | Robot Penyelamat Kebakaran Yang Dilengkapi Dengan Sarana Navigasi Untuk Menentukan Arah Pergerakan Dengan Menggunakan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan | Paten           |
| 31 | Rositayanti Hadisoebroto   | Universitas Trisakti                  | Metode Pembuatan Koagulan Kitosan Dari Kulit Udang Windu Untuk Menurunkan Kadar Warna Dalam Air Limbah                                                 | Paten           |
| 32 | Roslina Lubis              | Universitas Medan Area                | Metode Pemisahan Serat Dari Limbah Kulit Durian (Durio Zibethinus, Murr)                                                                               | Paten Sederhana |
| 33 | Rudi Setiawan              | Institut Teknologi Sumatera           | Bandana Terintegrasi Eeg (Electroencephalograph) Dan Binaural Beats Untuk                                                                              | Paten Sederhana |

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

| NO | NAMA                        | PERGURUAN<br>TINGGI                            | JUDUL                                                                                                                                     | JENIS PATEN     |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 34 | Rusmini                     | Politeknik<br>Pertanian Negeri<br>Samarinda    | Proses Pembuatan<br>Bioaktivator Berbahan<br>Dasar Keong Mas Dan<br>Nasi Dan Produk<br>Bioaktivator Yang<br>Dihasilkan                    | Paten           |
| 35 | Satriana                    | Universitas Syiah<br>Kuala                     | Oleogel Berbasis Minyak<br>Alpukat Yang Kaya Akan<br>Mono- Dan Di-<br>Asilgliserol                                                        | Paten Sederhana |
| 36 | Teguh Suprianto             | Politeknik Negeri<br>Banjarmasin               | Alat Pembakar Berbahan<br>Bakar Kayu Yang<br>Disempurnakan                                                                                | Paten Sederhana |
| 37 | Tri Widodo<br>Besar Riyadi  | Universitas<br>Muhammadiyah<br>Surakarta       | Metode Untuk<br>Meningkatkan Kekuatan<br>Material Nial                                                                                    | Paten Sederhana |
| 38 | Tutik Wresdiyati            | Institut Pertanian<br>Bogor                    | Metode Pembuatan Pakan<br>Nutraceutical Ekstrak Biji<br>Mahoni Pencegah<br>Obesitas Dan Diabetes<br>Pada Kucing                           | Paten           |
| 39 | Wellyzar<br>Sjamsuridzal    | Universitas<br>Indonesia                       | Proses Pembuatan Pakan<br>Pengganti Pollen Basah<br>Dari Biomassa Khamir<br>Lokal Dengan Media<br>Produksi Limbah Nanas                   | Paten           |
| 40 | Yayan Adi<br>Saputro        | Universitas Islam<br>Nahdlatul Ulama<br>Jepara | Komposisi Paving Block<br>Reclaimed Asphalt<br>Pavement Tanpa Semen<br>Dengan Pengikat<br>Geopolimer                                      | Paten Sederhana |
| 41 | Yonik Meilawati<br>Yustiani | Universitas<br>Pasundan                        | Metode Penentuan<br>Kualitas Air Sungai<br>Perkotaan Dengan<br>Parameter Bod Dan Do<br>Menggunakan Laju<br>Deoksigenasi Spesifik<br>Urban | Paten           |
| 42 | Yudho Yudhanto              | Universitas<br>Sebelas Maret                   | Sistem Presensi Berbasis<br>Gps, Ketinggian Dan<br>Gambar                                                                                 | Paten Sederhana |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NAMA         | PERGURUAN TINGGI                                 | JUDUL                                                                                                    | JENIS PATEN     |
|----|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 43 | Yuli Yetri   | Politeknik Negeri Padang                         | Proses Sintesis Karbon Aktif Dari Kulit Buah Kakao Untuk Aplikasi Elektroda Superkapasitor Dan Produknya | Paten           |
| 44 | Yuwaldi Away | Universitas Syiah Kuala                          | Alat Pengukur Radiasi Matahari Berbasis Sensor Tetrahedron                                               | Paten           |
| 45 | Zaimar       | Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan | Mesin Disinfeksi Elektrik Untuk Gabah Dan Beras                                                          | Paten Sederhana |

#### Insentif Paten/Paten Sederhana yang sudah digunakan Industri

| NO | NAMA                      | PERGURUAN TINGGI                   | JUDUL                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ahmad Hamim Su Udy        | Politeknik Negeri Semarang         | Lengan Dan Braket Motor Listrik Metik                                                                                                                                    |
| 2  | Arsyad Cahya Subrata      | Universitas Ahmad Dahlan           | Peralatan Untuk Meleburkan Dan Memantau Peleburan Bahan Obat                                                                                                             |
| 3  | Baharuddin                | Universitas Hasanuddin             | Proses Produksi Bibit Pisang Tahan Penyakit Layu ( <i>Fusarium Oxysporum</i> F.Sp Cubense) Dan Penyakit Darah (Blood Disease Bacteria) Melalui Teknik Induksi Resistensi |
| 4  | Donanta Dhaneswara        | Universitas Indonesia              | Proses Pembuatan Tablet Degasser Dengan Unsur Utama Natrium Fluorida                                                                                                     |
| 5  | Dyah Iswantini            | Institut Pertanian Bogor           | Formula Ekstrak Asam Gelugur ( <i>Garcinia Atroviridis</i> ) Dan Ekstrak Rimpang Kunci Pepet ( <i>Kaempferia Angustifolia</i> ) Sebagai Pelangsing                       |
| 6  | Edia Rahayuningsih        | Universitas Gadjah Mada            | Mesin Pewarnaan Kain Sistem Modular Dengan Pewarna Alami                                                                                                                 |
| 7  | Harrina Erlianti Rahardjo | Universitas Indonesia              | Suatu Kloset Posisi Jongkok, Duduk, Dan Berdiri Untuk Pemeriksaan Laju Pancaran Urin (Uroflowmetri)                                                                      |
| 8  | Iradhatullah Rahim        | Universitas Muhammadiyah Pare-Pare | Formula Pembenah Tanah Yang Mengandung Asam Humat Dari Ekstrak Kompos Limbah Kulit Buah Kakao                                                                            |

| NO | NAMA                        | PERGURUAN<br>TINGGI                          | JUDUL                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Joko Triyono                | Universitas Sebelas<br>Maret                 | Metode Pembuatan Material Pengisi Tulang<br>(Bone Filler) Dari Bahan Bonggol Tulang<br>Paha Sapi                                                                                                                                                                |
| 10 | Made Astawan                | Institut Pertanian<br>Bogor                  | Metode Pembekuan Tempe Dengan Teknik<br>Air Blast Freezing                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | Santi Dwi Astuti            | Universitas<br>Jenderal Soedirman            | Proses Pembuatan Tepung Umbi-Umbian<br>Melalui Modifikasi Biologi Dan Fisik                                                                                                                                                                                     |
| 12 | Septelia Inawati<br>Wanandi | Universitas<br>Indonesia                     | Kapsul Ekstrak Kering Sambiloto<br>( <i>Andrographis Paniculata</i> L.) Yang<br>Mengandung Andrografolida Terstandar<br>Digunakan Untuk Mencegah Kerusakan<br>Jantung Akibat Pemberian Kemoterapi<br>Doksorubisin Pada Pasien Kanker Dan<br>Metode Pembuatannya |
| 13 | Yessie Widya<br>Sari        | Institut Pertanian<br>Bogor                  | Formulasi Pasta Gigi Terfortifikasi<br>Nanohidroksiapatit Dan Minyak Rimpang<br>Temu Hitam                                                                                                                                                                      |
| 14 | Yuni Ernita                 | Politeknik<br>Pertanian Negeri<br>Payakumbuh | Mesin Pengiris Pinang Muda                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 | Yuni Puji<br>Hastuti        | Institut Pertanian<br>Bogor                  | Komposisi Pupuk Bioremediator Berbahan<br>Dasar Bakteri <i>Halomonas</i> Sp. Hib F Sebagai<br>Bakteri Nitrifikasi                                                                                                                                               |

### Insentif Paten/Paten Sederhana yang sudah digunakan Masyarakat

| NO | NAMA                 | PERGURUAN TINGGI                     | JUDUL                                                                                                                                                  |
|----|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Abu Bakar            | Universitas Hasanuddin               | Proses Produksi Konsentrat Protein Albumin Ikan Gabus ( <i>Channa Striatus</i> ) Melalui Ekstraksi Dan Isolasi Albumin Pada Ph Iso-Elektrik            |
| 2  | Jamaaluddin          | Universitas Muhammadiyah Sidoarjo    | Peralatan Kap Lampu Pintar                                                                                                                             |
| 3  | Kobajashi Togo Isamu | Universitas Halu Oleo                | Papan Partikel Limbah Cangkang Kerang Pokea ( <i>Batissa Violacea Celebensis</i> ), Kerang Kalandue ( <i>Polymesoda Sp.</i> ), Dan Serbuk Gergaji Kayu |
| 4  | Muhtar               | Universitas Muhammadiyah Jember      | Sambungan Balok Dan Rangka Pada Jembatan Pracetak Beton Bertulang Bambu Yang Memiliki Pelat Dengan Penampang Miring                                    |
| 5  | Sri Rahayoe          | Universitas Gadjah Mada              | Mesin Kristalisator Tipe Kontak Tidak Langsung Dengan Sumber Pemanas Cairan Untuk Pengolahan Gula Semut                                                |
| 6  | Sunyoto              | Universitas Negeri Semarang          | Alat Pemasak Bandeng Duri Lunak Dengan Kontrol Suhu Dan Waktu                                                                                          |
| 7  | Teuku Athaillah      | Universitas Teuku Umar               | Briket Dari Campuran Kotoran Sapi, Sekam Padi Dan Serbuk Kayu Sebagai Bahan Bakar Alternatif                                                           |
| 8  | Wahyu Andi Saputra   | Universitas Telkom                   | Timbangan Hewan Ternak Berbasis Iot Dengan 4 Sensor Load Cell                                                                                          |
| 9  | Wiwin Widiasih       | Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya | Mesin Penggulung Pegas Tarik                                                                                                                           |
| 10 | Yeni Ria Wulandari   | Politeknik Negeri Lampung            | Perangkat Pirolisis Biomassa Dengan Reaktor Batch Berpengatur Suhu Otomatis                                                                            |