



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 5725061, Faksimile (021) 5725484
Laman www.vokasi.kemdikbud.go.id

Nomor : 1809/D4/AL.04/2022

10 November 2022

Lampiran : 1 (satu) berkas

Hal : Pengumuman Penerima Bantuan Pemerintah
Program Insentif Kekayaan Intelektual dan
Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi Tahap Kedua
Dosen Vokasi Tahun 2022

Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Vokasi Negeri/Swasta;
 2. Kepala LLDikti Wilayah I s.d XVI
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Menindaklanjuti surat Direktur Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi nomor 1012/D4/AL.04/2022 tanggal 16 Juli 2022 tentang Pengumuman Program Insentif Kekayaan Intelektual (KI) untuk peroleh paten dan paten industri, serta Insentif Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi Dosen Vokasi Tahun 2022, sesuai hasil evaluasi usulan yang telah disampaikan kepada Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi. Bersama ini kami sampaikan daftar penerima Bantuan Insentif Kekayaan Intelektual dari usulan produk hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berupa paten, paten sederhana dan paten industri, serta daftar penerima tahap kedua untuk Insentif Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi Dosen Vokasi Tahun 2022.

Berkenaan dengan hal tersebut, kepada Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi mohon kiranya dapat meneruskan informasi ini kepada Pimpinan Perguruan Tinggi di lingkungan kerja saudara. Kepada Pimpinan Perguruan Tinggi terkait agar menyampaikan kepada dosen penerima insentif untuk mengisi formulir administrasi pada laman <https://bit.ly/InsentifPaten> untuk penerima insentif kekayaan intelektual dan laman <https://bit.ly/InsentifArtikel> untuk penerima insentif artikel ilmiah tahap kedua.

Kami mengucapkan selamat kepada para dosen dan perguruan tinggi yang berhasil mendapatkan bantuan insentif, dan kepada para dosen yang belum berhasil mendapatkan bantuan insentif tahun ini kami mengucapkan terimakasih atas partisipasinya. Kami berharap tetap berkinerja sebaik-baiknya untuk bisa mengusulkan kembali tahun yang akan datang.

Selanjutnya kepada seluruh dosen penerima bantuan diwajibkan untuk menindaklanjuti tahapan proses administrasi dengan mengisi formulir paling lambat tanggal 13 November 2022. Informasi lebih lanjut dapat menghubungi Saudara Dimas Firmansyah (HP/WA 085624303221).

Demikian informasi yang disampaikan, atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi,



Beny Bandanadjaja
NIP 197009302000031001

Tembusan:
Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Vokasi

Lampiran-1

Surat Nomor : 1890/D4/AL.04/2022

Tanggal : 10 November 2022

A. Daftar Penerima Bantuan Insentif Kekayaan Intelektual (Paten/Paten Sederhana)

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA	JUDUL PATEN	JENIS PATEN	JUMLAH BANTUAN
1	2	3	4		5
1	Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang	Sentot Joko Raharjo	Proses Penentuan Energi Binding Senyawa Obat Kandidat Antiinflamasi Secara In-Silico	Paten	15.000.000
2	Institut Teknologi Nasional Malang	Aladin Eko Purkuncoro	Mesin Pembuat Pelet Pakan Ikan	Paten	15.000.000
3	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Farid Dwi Murdianto	Konverter Sepic Dua-Arah Sebagai Optimasi Daya Pada Penyimpan Energi Listrik Fotovoltaik	Paten	15.000.000
4	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Bima Sena Bayu Dewantara	Alat Estimasi Jumlah, Umur dan Berat Benih Udang Yang Portabel	Paten Sederhana	10.000.000
5	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Arna Fariza	Metode Estimasi Usia Menggunakan Kecerdasan Buatan Pada Citra Radiografi Panoramik	Paten Sederhana	10.000.000
6	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Hary Oktavianto	Alat Skoring Elektronik Untuk Berlatih Tendangan Dollyeo Chagi Pada Taekwondo	Paten Sederhana	10.000.000
7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Riyanto Sigit	Alat Ukur Berupa Kios Untuk Mengukur Kadar Lemak dan Kadar Air Dalam Tubuh Manusia Berdasarkan Usia, Tinggi Badan dan Berat Badan	Paten Sederhana	10.000.000
8	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Titon Dutono	Metode Komunikasi Radio 2 Arah Simpleks Lintas Pita Hf-Vhf/Uhf Untuk Mitigasi Bencana	Paten Sederhana	10.000.000
9	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Widi Sarinastiti	Sistem Pembelajaran Kosakata Untuk Anak Tunarungu Menggunakan Kartu	Paten Sederhana	10.000.000
10	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Indhana Sudiharto	Proses Pengisian Daya Pintar Satu Koneksi Pada Piranti Elektronik	Paten Sederhana	10.000.000

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA	JUDUL PATEN	JENIS PATEN	JUMLAH BANTUAN
1	2	3	4		5
11	Politeknik Negeri Bali	Sudirman	Alat Pengering Jahe Mekanisme Dehumidifikasi Dengan Sirkulasi Udara Tertutup	Patent Sederhana	10.000.000
12	Politeknik Negeri Bali	I Dewa Gede Agus Tri Putra	Alat Pengkondisian Udara Berbasis Thermoelektrik	Patent	15.000.000
13	Politeknik Negeri Bali	Made Ery Arsana	Sistem Air Conditioning Tipe Split Dengan Ejektor Dua Fase	Patent	15.000.000
14	Politeknik Negeri Bali	Putu Wijaya Sunu	Pemulih Panas Buang Dengan Pengarah Melingkar Terintegrasi Sistem Pengkondisian Udara	Patent Sederhana	10.000.000
15	Politeknik Negeri Bali	I Dewa Made Cipta Santosa	Mesin Pendingin Tenaga Surya Dengan Humidifier Alamiah	Patent Sederhana	10.000.000
16	Politeknik Negeri Bali	Lilik Sudiajeng	Sumur Pemanen Air Hujan Dengan Mekanisme Filtrasi Alami	Patent Sederhana	10.000.000
17	Politeknik Negeri Bandung	Arda Rahardja Lukitobudi	Metode dan Alat Pengering Udara Atmosfir Untuk Penghasil Air dan Air Minum	Patent	15.000.000
18	Politeknik Negeri Jakarta	Sutanto	Alat Penurun Logam Berat Dalam Air Limbah	Patent	15.000.000
19	Politeknik Negeri Jakarta	Yenniwarti Rafsyam	Antena Mikrostrip Tiga Frekuensi	Patent	15.000.000
20	Politeknik Negeri Lampung	Meinilwita Yulia	Metode Pengujian Keaslian Kopi Bubuk Luwak Menggunakan UV-Visible Spectroscopy dan Kemometrika	Patent	15.000.000
21	Politeknik Negeri Lampung	Beni Hidayat	Proses Produksi Kopi Dengan Penambahan Enzim Papain	Patent	15.000.000
22	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Indra Mawardi	Peralatan Penggilingan dan Pemilah Biji Kopi	Patent Sederhana	10.000.000
23	Politeknik Negeri Madiun	Basuki Winarno	Koil Elektromagnet	Patent	15.000.000
24	Politeknik Negeri Manado	Ali Akbar Steven Ramschie	Alat Penghemat Listrik Untuk Peralatan Penyejuk Udara	Patent Sederhana	10.000.000
25	Politeknik Negeri Manado	Steve W M Supit	Metode Pembuatan Beton Pori Dengan Metakaolin	Patent Sederhana	10.000.000

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA	JUDUL PATEN	JENIS PATEN	JUMLAH BANTUAN
1	2	3	4		5
26	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Mahyati	Proses Produksi Bioetanol Dari Tongkol Jagung (<i>Zea May L.</i>) Dengan Menggunakan Kultur Campuran	Patent Sederhana	10.000.000
27	Politeknik Negeri Ujung Pandang	M. Yasser	Metode Untuk Mensintesis Nanopartikel Emas Menggunakan Pereduksi Ekstrak Daun Jati (<i>Tectona Grandis</i>)	Patent	15.000.000
28	Politeknik Negeri Ujung Pandang	A Muhammad Shiddiq Yunus	Trash Remover Otomatis Pada PLTMH Menggunakan Energi Yang Dibuang Ke Dummy Load	Patent Sederhana	10.000.000
29	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Suryanto	Pemanas Air Pada Kendaraan Menggunakan Panas Gas Buang	Patent Sederhana	10.000.000
30	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Hastami Murdiningsih	Metode Ekstraksi Karagenan Dari Rumput Laut Dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik	Patent Sederhana	10.000.000
31	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Rusmini	Proses Pembuatan Kompos Kulit Udang Dengan Bioaktivator Keong Mas dan Pestisida Nabati	Patent	15.000.000
32	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional	Suharyanto	Ekstrak Tumbuhan Sarang Semut (<i>Myrmecodia Pendans</i>) Sebagai Obat Anti Kanker dan Metode Ekstraksinya Dengan Teknik Ultrasonik	Patent	15.000.000
33	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional	Truly Dian Anggraini	Ekstrak Daun Benalu Cengkeh (<i>Dendrophthoe Pentandra (L.) Miq.</i>) Sebagai Penghambat Sel Kanker	Patent Sederhana	10.000.000
34	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional	Tri Harningsih	Kombinasi Ekstrak Daun Kersen (<i>Muntingia Calabura Linn</i>) dan Daun Sirsak (<i>Anoma Muricata Linn</i>) Kaya Antioksidan	Patent Sederhana	10.000.000
35	Universitas Abdurrab	Alfin Surya	Proses Ekstrak Kulit Jengkol Sebagai Antioksidan	Patent Sederhana	10.000.000
36	Universitas Kusuma Husada Surakarta	Agnes Sri Harti	Proses Pembuatan Tahu Sinbiotik	Patent	15.000.000
37	Universitas Muhammadiyah Magelang	Andi Widiyanto	Pengatur Tegangan Dengan Pengendali Jarak Jauh	Patent Sederhana	10.000.000
38	Universitas Muhammadiyah Magelang	Muji Setiyo	Alat Penetas Telur Dengan Pemutar Telur Semi Otomatis	Patent Sederhana	10.000.000

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA	JUDUL PATEN	JENIS PATEN	JUMLAH BANTUAN
1	2	3	4		5
39	Universitas Negeri Surabaya	Lilis Sulandari	Metode Pembuatan Bahan Pewarna Alami Untuk Makanan	Paten	15.000.000
40	Universitas Riau	Yelmida A	Proses Sintesis Hidroksiapatit Dari Precipitated Calcium Carbonate (Pcc) Kulit Kerang Darah	Paten	15.000.000
41	Universitas Setia Budi Surakarta	Sunardi	Metode Pembuatan Tablet Tambah Darah Berbahan Dasar Ferro Sulfat Dari Scrap Besi Bengkel Bubut	Paten	15.000.000
42	Universitas Telkom	Giva Andriana Mutiara	Sistem Pemandu Cerdas Untuk Penyandang Tunanetra	Paten Sederhana	10.000.000
43	Universitas Telkom	Rini Handayani	Sistem Pemesanan Parkir Cerdas Yang Disempurnakan	Paten Sederhana	10.000.000

B. Daftar Penerima Bantuan Insentif Kekayaan Intelektual (paten yang diimplementasikan industri)

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA	JUDUL PATEN	JUMLAH BANTUAN
1	2	3	4	5
1	Institut Teknologi Nasional Malang	Aladin Eko Purkuncoro	Mesin Pasteurisasi Susu Portable	30.000.000
2	Universitas Negeri Surabaya	Irma Russanti	Metode Pewarnaan Berbahan Dasar Adonan Pewarna Tanah Sebagai Material Untuk Pewarna Tunggal, Ganda dan Tripel Pada Kain dengan Teknik Batik	30.000.000
3	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Mohamad Nasyir Tamara	Alat Penggerak Anti Kemiringan Permukaan Robot Pada Robot Automated Guided Vehicle (AGV)	30.000.000
4	Politeknik Negeri Jakarta	Sri Lestari Kusumastuti	Perangkat Penyaring Bbm Elektromagnetis	30.000.000

C. Daftar Penerima Bantuan Insentif Artikel Ilmiah Internasional Tahap 2

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA	JUDUL ARTIKEL	JUMLAH BANTUAN
1	2	3	4	5
1	Universitas Agung Podomoro	Andre Feliks Setiawan	Measuring The Influence Of Communication Planning Towards Construction Project Performance	15.000.000
2	Universitas Trinita	Indri N Marasing	Comparison of nitric oxide levels, roll over test value, and body mass index in preeclampsia and normotension	15.000.000
3	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Marhatang	Optimal Economic Dispatch Using Particle Swarm Optimization in Sulselrabar System	15.000.000
4	Politeknik Negeri Bandung	Muhammad Muflih	Muzakki's adoption of mobile service: integrating the roles of technology acceptance model (TAM), perceived trust and religiosity	15.000.000
5	Universitas Pelita Harapan	Juliana	The role of supply chain on the competitiveness and the performance of restaurants	15.000.000
6	Universitas Muhammadiyah Malang	Anggraini Dwi Kurnia	Factors associated with preventive behaviors of COVID-19 among Indonesian nursing students: application of Health Belief Model	15.000.000
7	STIKES Mitra Keluarga	Noor Andryan Ilsan	Genetic Background of β -Lactamase Genes in Extraintestinal Pathogenic Escherichia coli ST131 in Indonesia Based on Whole-Genome Sequencing (WGS) Sequences	15.000.000
8	Politeknik Negeri Lampung	Anung Wahyudi	Multi-location evaluation of yield component character and proximate analysis of cowpea grown in Lampung Province, Indonesia	15.000.000
9	Politeknik Negeri Cilacap	Oman Somantri	SentiHotel: a sentiment analysis application of hotel services using an optimized neural network	15.000.000
10	Universitas Muhammadiyah Magelang	Bagiyo Condro Purnomo	Exhaust Gas Emissions of Homogeneous Gasoline-Methanol-(Ethanol) Blends	15.000.000
11	Politeknik Purbaya	Yohannes S.M. Simamora	Compensation of INS/LBL Navigation Errors in a Polynomial Sound-Speed-Profile	15.000.000

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA	JUDUL ARTIKEL	JUMLAH BANTUAN
1	2	3	4	5
12	Politeknik Negeri Bali	Luh Putu Ike Midiani	Characterization of capillary pumping amount in novel sintered zeolites and hybrid zeolite-Cu for heat pipe applications	15.000.000
13	Institut Pertanian Bogor	Ridwan Siskandar	Application Of Ba _{0.5} Sr _{0.5} TiO ₃ (Bst) Film Doped With RuO ₂ (0%, 2%, 4% and 6%) On A Rice-Stalk Cutting Robot Model Based On A Line Follower With Hc-05 Bluetooth Control	15.000.000
14	Politeknik Meta Industri Cikarang	Santo Wijaya	Design and Implementation of Poka-Yoke System in Stationary Spot-Welding Production Line Utilizing Internet-of-Things Platform	15.000.000
15	Politeknik Negeri Malang	Sugeng Hadi Susilo	Analysis Of The Efficiency Of Using The Polycrystalline And Amorphous Pv Module In The Territory Of Indonesia	15.000.000

