



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 : 1799/D3/KM.05.01/2021

2 Juli 2021

Lampiran : Satu berkas

Hal : Insentif PKM-AI dan PKM-GT Tahun 2021

Yth. Direktur Politeknik
(daftar terlampir)

Dalam rangka memandu mahasiswa untuk menjadi pribadi yang tahu aturan, taat aturan, kreatif, inovatif, dan objektif kooperatif dalam membangun keragaman intelektual, Direktorat Pendidikan Tinggi Vokasi dan Profesi menyelenggarakan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2021. Kami telah melaksanakan penilaian karya tulis PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI) dan PKM Gagasan Tertulis (PKM-GT) Tahun 2021 dan diperoleh judul peraih insentif sebagaimana daftar terlampir. Mohon kesediaan Saudara untuk menginformasikan hal tersebut kepada mahasiswa di Perguruan Tinggi Saudara.

Berikut ini kami sampaikan ketentuan penyaluran insentif:

1. Penyaluran insentif melalui rekening perguruan tinggi baik Perguruan Tinggi Negeri (PTN) dan Perguruan Tinggi Swasta (PTS);
2. Berdasarkan aturan perpajakan PER-11/PJ/2015 dan rekomendasi BPK bahwa insentif dikenakan pajak PPh 5%;
3. Dokumen Insentif (*softcopy*) dan Petunjuk Teknis Penyusunan Dokumen dapat diunduh pada tautan <http://ringkas.kemdikbud.go.id/DokInsentifPKMV2021>;
4. Dokumen Insentif (*softcopy*) yang telah ditandatangani dan stempel dipindai (*scan*) kemudian diunggah ke tautan <http://ringkas.kemdikbud.go.id/UnggahDokInsentifPKM> paling lambat **tanggal 12 Juli 2021**;
5. Dokumen Insentif (*hardcopy*) yang telah ditandatangani dikirim dan kami terima paling lambat tanggal **16 Juli 2021** dengan alamat:

Koordinator Pembelajaran dan Kemahasiswaan
u.p. Sub Koordinator Kemahasiswaan
Direktorat Pendidikan Tinggi Vokasi dan Profesi
Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Gedung D Lantai 4, Komplek Kemdikbud
Jl. Jenderal Sudirman, Pintu Satu Senayan, Jakarta 10270
(Perihal: Dokumen Insentif PKM AI/GT Tahun 2021)

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 E

Mengingat pentingnya informasi tersebut, mohon berkenaan Bapak/Ibu dapat mengirim dokumen kontrak tepat waktu. Keterangan lebih lanjut dapat menghubungi:

1. Leonardo – 0813-8534-1800 (jam kerja)
2. Riadam – 0812-3029-1548 (jam kerja)
3. Ika – 0813-2222-8286 (jam kerja)

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

Direktur Pendidikan Tinggi Vokasi dan Profesi,



Beny Bandanadjaja
NIP 197009302000031001

Tembusan:
Direktur Jenderal Pendidikan Vokasi

Lampiran

Nomor: 1799/D3/KM.05.01/2021

Tanggal: 2 Juli 2021

REKAPITULASI PERAIH INSENTIF PER PERGURUAN TINGGI

PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA KARYA TULIS

PKM ARTIKEL ILMIAH (PKM-AI) DAN PKM GAGASAN TERTULIS (PKM-GT) TAHUN 2021

No	Perguruan Tinggi	Judul		Jumlah
		PKM-AI	PKM-GT	
1	Politeknik Negeri Bandung	9		9
2	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	2	4	6
3	Politeknik Negeri Jember	1	3	4
4	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	3		3
5	Politeknik Indonusa Surakarta	2		2
6	Politeknik Negeri Batam	2		2
7	Politeknik Negeri Malang		2	2
8	Politeknik Negeri Lampung	1		1
9	Politeknik Negeri Madiun		1	1
10	Politeknik Perikanan Negeri Tual		1	1
11	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	1		1
	Jumlah	21	11	32

JUDUL PERAIH INSENTIF

PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA ARTIKEL ILMIAH (PKM-AI) DAN GAGASAN TERTULIS (PKM-GT) TAHUN 2021

No	Perguruan Tinggi	Skema	Judul	Didanai	PPH 5%	Penerimaan Bersih
1	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Alat Pendeteksi Gelombang Myriametriks Untuk Identifikasi Daerah Pemukiman Aman Sambaran Petir	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
2	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Evaluasi Kinerja Aset Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Kelurahan Cigugur Kota Cimahi	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
3	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Implementasi Modem Frequency Shift Keying Untuk Komunikasi Darurat Pada Daerah Bencana	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
4	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Kendali Posisi Keseimbangan 1 Degree Of Freedom Arm Dengan Metode Proportional-Integral-Derivative	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
5	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Komparasi Hasil Algoritma Dark Channel Prior, Genetic Programming, Dan Double Deep Image Prior Untuk Penghilangan Kabut Pada Citra	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
6	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Pendekatan Metode Regresi Linear Berganda Pada Komposisi Bioplastik Berbasis Pati Dengan Penguat Selulosa Kristalin Sebagai Substitusi Plastik Low-Density Polyethylene	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
7	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Potensi Daun Jambu Air Untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Jelantah	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
8	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Safe-Me: Gadget Control System For Safe Riding	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
9	Politeknik Negeri Bandung	PKM - AI	Sistem Kendali Posisi Bicopter Dengan Metode Pid (Proporsional, Integral, Derivatif) Dan Kalman Filter Berbasis Arduino Uno	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
			Jumlah	Rp 27.000.000	Rp 1.350.000	Rp 25.650.000
1	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PKM - AI	Pengembangan Aplikasi Code Generator Untuk Mempercepat Pengembangan Dan Mempermudah Pengaturan Tata Letak Tampilan Aplikasi Website Front-End	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
2	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PKM - AI	Systematic Literature Review Terhadap Software Development Life Cycle (Sdlc) Vmodel	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
3	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PKM-GT	Ambulance Toll Road Sebagai Jalan Gawat Darurat Ambulans Di Tol Untuk Mengurangi Angka Kematian Prehospital	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000

No	Perguruan Tinggi	Skema	Judul	Didanai	PPH 5%	Penerimaan Bersih
4	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PKM-GT	Mitigasi Kebakaran Hutan Melalui Sistem Monitoring Dan Penanganan Dini Menggunakan High Altitude Balloon Dan Unmanned Aerial Vehicle Berbasis Artificial Intelengence	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
5	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PKM-GT	Rumah Prisma Energi Baru Terbarukan Sebagai Solusi Mengatasi Permasalahan Garam, Air Bersih Dan Energi Di Nusa Tenggara Timur	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
6	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PKM-GT	Smart Ways To Build Smart City For The Future: Pemanfaatan Solar Cell Six Junction Menggunakan Sistem Jalan Pintar	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 18.000.000	Rp 900.000	Rp 17.100.000
1	Politeknik Negeri Jember	PKM - AI	Desain Selimut Adaptor Sebagai Alat Potensial Pengontrol Suhu Otomatis Kandang Sapi Perah Berbasis Internet Of Things (Iot)	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
2	Politeknik Negeri Jember	PKM-GT	Konsep Pembangunan Smart Home Base Menuju Indonesia Ketahanan Energi 2030	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
3	Politeknik Negeri Jember	PKM-GT	Mencapai Ketahanan Pangan Melalui Edible Garden City	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
4	Politeknik Negeri Jember	PKM-GT	Waste To Energy: Program Pembangunan Wilayah Berwawasan Lingkungan Menuju Indonesia Mandiri Energi 2030	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 12.000.000	Rp 600.000	Rp 11.400.000
1	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PKM - AI	Performa Produktivitas Pembesaran Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei) Sistem Intensif Dengan Berbagai Padat Penebaran	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
2	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PKM - AI	Aplikasi Automatic Feeder Untuk Efisiensi Pemberian Pakan Dan Peningkatan Produksi Pada Budiadaya Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei) Secara Intensif	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
3	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PKM - AI	Sistem Blind Feeding Dalam Manejemen Pakan Pada Pembesaran Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei)	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 9.000.000	Rp 450.000	Rp 8.550.000
1	Politeknik Indonusa Surakarta	PKM - AI	Dampak Covid-19 Terhadap Penggunaan E-Wallet Bagi Mahasiswa Di Kota Surakarta	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
2	Politeknik Indonusa Surakarta	PKM - AI	Penguasaan Kosakata Indonesia Dan Asing Bagi Anak Usia Dini Di Kabupaten Klaten Masa Pandemi Covid 19	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 6.000.000	Rp 300.000	Rp 5.700.000

No	Perguruan Tinggi	Skema	Judul	Didanai	PPH 5%	Penerimaan Bersih
1	Politeknik Negeri Batam	PKM - AI	Review Artikel: Analisa Potensi Kulit Jengkol (<i>Pitchellobium Lobatum Benth</i>) Sebagai Dasar Pembuatan Tinta Organik Berbasis Citra Gambar	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
2	Politeknik Negeri Batam	PKM - AI	Review Artikel: Analisa Potensi Perangkat Lunak Labview Dalam Melakukan Inspeksi Pada Pcb	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 6.000.000	Rp 300.000	Rp 5.700.000
1	Politeknik Negeri Malang	PKM - GT	Kamar Sawah: Adaptasi Teknologi Indoor Farming Untuk Mengatasi Keterbatasan Lahan Pertanian Indonesia Pada Masa Mendatang	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
2	Politeknik Negeri Malang	PKM - GT	Smart Budget Control System Untuk Wujudkan Indonesia 2045 Bebas Korupsi	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 6.000.000	Rp 300.000	Rp 5.700.000
1	Politeknik Negeri Lampung	PKM - AI	Pengaruh Limbah Jerami Padi Dan Mikroorganisme Lokal Dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Padi (<i>Oryza Sativa L.</i>)	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
1	Politeknik Negeri Madiun	PKM - GT	Smart Waste Management System: Inovasi sanitasi lingkungan dengan memanfaatkan sampah sebagai energi listrik untuk mewujudkan Indonesia bersih berbasis teknologi 5.0	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
1	Politeknik Perikanan Negeri Tual	PKM - GT	Pengembangan Pantai Pasir Panjang (Ngurbloat Beach) Menjadi Kawasan Wisata Terpadu Langgur Beachwalk	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
1	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	PKM - AI	Analisis Deformasi Jalan Penghubung Antara Kelurahan Sanga-Sanga Dalam Dan Kelurahan Pendingin Menggunakan Metode Interferometry Synthetic Aperture Radar	Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah				Rp 3.000.000	Rp 150.000	Rp 2.850.000
Jumlah Pendanaan Seluruh Perguruan Tinggi				Rp 96.000.000	Rp 4.800.000	Rp 91.200.000