



**YAYASAN MAHAPUTRA PROFESOR MUHAMMAD YAMIN SARJANA HUKUM
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN**

**Kampus I : Jl. Sudirman no 6 Kota Solok Telp (0755) 324264
Kampus II : Jl Tembok Ampang Kualo Nan Balimo, Kelurahan Tanjung Harapan Kota Solok**

SURAT TUGAS

NO. 030/R-AD-UMMY/V-2019

Rektor Universitas Mahaputra Muhammad Yamin (UMMY) Solok, dengan ini menugaskan kepada:

1. Nama : Dr. Tri Astuti, S.Pt., MP (Ketua Peneliti)
NIP : 197502072 2005012001
2. Nama : Dr. M. Nasir Rofiq, S.Pt. M.Sc (Anggota Peneliti)
NIP : 197401151997031003
3. Nama : Delsi Afrini, SP. MP (Anggota Peneliti)
NIDN : 1013047801

Untuk melaksanakan penelitian, yang berjudul :

“Inovasi Teknologi Bioenzim Lokal Pada Produksi Ransum Komplit Ternak Ruminansia Berbasis Pelepah Sawit Sebagai Upaya Meningkatkan Ketahanan Pangan”

Dengan sumber pendanaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi, Program Penelitian sebesar Rp 120.000.000,-

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Solok, 20 Mei 2019

Rektor

Prof. Dr. Ir. Syahro Ali Akbar, MP

NIP. 196209241989101001



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN
INOVASI NASIONAL

DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN

Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta 10340 – Gedung II BPPT
Telepon (021) 316-9804/9805, Faksimil (021) 3101728, 3102368

KEPUTUSAN KUASA PENGGUNA ANGGARAN
DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 46/E1/KPT/2020

TENTANG

PERUBAHAN ATAS KEPUTUSAN KUASA PENGGUNA ANGGARAN DEPUTI
BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET DAN
TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL NOMOR 06/E1/KPT/2020
TENTANG PENETAPAN PENERIMA PROGRAM INSENTIF RISET SISTEM INOVASI
NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020

KEPUTUSAN KUASA PENGGUNA ANGGARAN
DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL,

- Menimbang :
- a. bahwa telah ditetapkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 06/E1/KPT/2020 Tentang Penetapan Penerima Program Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2020;
 - b. bahwa dengan adanya rasionalisasi anggaran untuk mendukung kebijakan pemerintah dalam penanganan bencana nasional akibat penyebaran *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19), perlu melakukan perubahan atas Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional sebagaimana yang dimaksud dalam huruf a;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana yang dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Perubahan atas Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 06/E1/KPT/2020 Tentang Penetapan Penerima Program Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2020;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 148, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6374);

2. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 33);
3. Peraturan Presiden Nomor 50 Tahun 2020 tentang Kementerian Riset dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 89);
4. Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2020 tentang Perubahan Postur Rincian Anggaran dan Pendapatan Belanja Negara Tahun 2020 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 94);
5. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 78/PMK.02/2019 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2020;
6. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 127/PMK.02/2019 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun Anggaran 2020;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 27 Tahun 2019 tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilai dan/atau Reviewer dan Tata Cara Penilaian Pelaksanaan Penelitian;
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 498/M/KPT/VIII/2015 tentang Pembentukan Program Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional Kementerian Riset dan Teknologi;
10. Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 3/M/KPT/2020 tentang Pejabat Perbendaharaan pada Satuan Kerja Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional.
11. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 06/E1/KPT/2020 Tentang Penetapan Penerima Program Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2020

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **KEPUTUSAN KUASA PENGGUNA ANGGARAN DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TENTANG PERUBAHAN ATAS KUASA PENGGUNA ANGGARAN DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL NOMOR 06/E1/KPT/2020 TENTANG PENETAPAN PENERIMA PROGRAM INSENTIF RISET SISTEM INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020.**

- KESATU : Mengubah Lampiran Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 06/E1/KPT/2020 Tentang Penetapan Penerima Program Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2020 menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan ini.
- KEDUA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 6 Oktober 2020

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET
DAN PENGEMBANGAN,



PRAKOSO
NIP. 196602271992031003

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN KUASA PENGGUNA
 ANGGARAN DEPUTI BIDANG PENGUATAN
 RISET DAN PENGEMBANGAN
 KEMENTERIAN RISET DAN
 TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI
 NASIONAL
 NOMOR 46/E1/KPT/2020
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS KUASA PENGGUNA
 ANGGARAN DEPUTI BIDANG PENGUATAN
 RISET DAN PENGEMBANGAN
 KEMENTERIAN RISET DAN
 TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI
 NASIONAL NOMOR 06/E1/KPT/2020
 TENTANG PENETAPAN PENERIMA
 PROGRAM INSENTIF RISET SISTEM
 INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN
 2020.

PENETAPAN PENERIMA PROGRAM INSENTIF RISET SISTEM INOVASI
 NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020

NO	NAMA	JUDUL	INSTITUSI	BIDANG FOKUS	DANA
1	Ahmad Jaya	Rancang Bangun Steam Boiler Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (Pltbn) Berbahan Bakar Tongkol Jagung untuk Mensukseskan Dearah Mandiri Energi	Universitas Teknologi Sumbawa	Energi	65.000.000
2	Anggoro Tri Mursito	Rancang Bangun Proses Co-Conversion Batubara Bersih Dan Diversifikasi Produk Coalite Untuk Surfactant/Surface Modified Activated Carbon (SMAC)	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Energi	66.000.000
3	Arif Rahman Saleh	Pengembangan Prototype Reaktor Gasifikasi Downdraft Multistage Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Melalui Aplikasi Pemasanan Udara Untuk Meningkatkan Efisiensi Gasifikasi	Universitas Tidar	Energi	78.000.000
4	Elfrida Saragi	Investigasi Kegagalan Material Bejana Tekan Reaktor Nuklir: Temperatur Pendingin, Prediksi Temperatur, dan Beban Tekan Pada Saat Operasi Reaktor	Badan Tenaga Nuklir Nasional	Energi	71.000.000
5	Fahmi Alfa Muslimu	Pengembangan Prototype Motor Penggerak Batang Kendali (Control Rod Drive Mechanism) Tipe Magnetik Jack	Badan Tenaga Nuklir Nasional	Energi	66.000.000
6	Ghalya Pikra	Pengujian Dan Optimasi Sistem Organic Rankine Cycle Untuk Pembangkitan Listrik Dari Sumber Kalor Bertemperatur di Bawah 100°C	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Energi	55.000.000
7	Hanies Ambarsari	Penerapan Teknologi Rekayasa Metabolisme Dan Teknologi Biokonversi Biomassa Mikroalga	Badan Pengkajian dan Penerapan	Energi	78.000.000

NO	NAMA	JUDUL	INSTITUSI	BIDANG FOKUS	DANA
91	Muhammad Dhafir	Pengembangan Alat Transportasi Tandan Buah Segar (TBS) Sawit Menggunakan Trailer Tipe Pivot Pada Traktor Roda Dua di Lahan Sawit	Universitas Syiah Kuala	Pangan	75.000.000
92	Muhammad Tahir	Analisis Metabolomik dan Uji Stabilitas Performa Agronomis Tanaman Nilam Serta Inisiasi Pilot Plant Atsiri Center	Politeknik Negeri Lampung	Pangan	75.000.000
93	Ramadhani Eka Putra	Aplikasi Proses Biotransformasi Limbah Organik Menjadi Biomasa Serangga Terstandarisasi Sebagai Substitusi Sumber Protein dan Lemak Pada Pakan Ikan Konsumsi Umum dan Langka Khas Lokal	Institut Teknologi Bandung	Pangan	65.000.000
94	Robeth Viktoria Manurung	Pengembangan Teknik Pasteurisasi Non-Thermal Berbasis Pulsed Electric Field (PEF) untuk Peningkatan Kualitas dan Masa Simpan Susu Segar Produksi Peternak Sapi Bandung Selatan	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pangan	80.000.000
95	Santi Puspitasari	Pengembangan Desain Formulasi Kompon Karet Alam Untuk Cushion Gum Perekat Pada Ban Vulkanisir	Pusat Penelitian Karet	Pangan	66.000.000
96	Sidiq Syamsul Hidayat	Pengembangan Sistem Identifikasi Kualitas Fisiologis Benih Berdasarkan Kualitas Fisik Benih Padi Berbasis Machine Learning Guna Mendukung Swasembada Pangan	Politeknik Negeri Semarang	Pangan	70.000.000
97	Sigit Arianto	Pengujian Kualitas Teripang (Bechedemer (Bdm)) dengan Metode Pencitraan Hiperspektral	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pangan	70.000.000
98	Suharno	Model Intensifikasi Usahatani Padi Ladang Pada Lahan Gambut di Kabupaten Pulang Pisau Provinsi Kalimantan Tengah (Kaji Terap di Desa Tuwung Kecamatan Kahayan Tengah)	Universitas Palangka Raya	Pangan	78.000.000
99	Tri Astuti	Inovasi Teknologi Bioenzim Lokal Pada Produksi Ransum Komplek Ternak Ruminansia Berbasis Pelempah Sawit Sebagai Upaya Meningkatkan Ketahanan Pangan	Universitas Mahaputra Muhammad Yamin	Pangan	65.000.000
100	Wan Arfiani Barus	Pengembangan Padi Merah Toleran Salinitas Melalui Induksi Mutasi Sinar Gamma Dalam Upaya Mendukung Ketahanan Pangan	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	Pangan	65.000.000
101	Wiwin Suwarningsih	Identifikasi Varietas Cabai Berbasis Deep Learning Untuk Mempertahankan Kemurnian Benih	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pangan	51.000.000
102	Wulansih Dwi Astuti	Pengembangan Formulasi Ransum Berbasis Leguminosa Sebagai Sumber Protein Untuk Meningkatkan Produktivitas Bibit	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pangan	77.000.000

NO	NAMA	JUDUL	INSTITUSI	BIDANG FOKUS	DANA
137	Sukma Firdaus	Pengembangan Sistem Deteksi Kelelahan Pengemudi Mobil Berbasis Pengenalan Ekspresi Wajah dan Driving Behavior Analysis	Politeknik Negeri Tanah Laut	Transportasi	55.000.000

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 6 Oktober 2020

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN
PENGEMBANGAN,



PRAKOSO

NIP.196602271992031003