



KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA

NOMOR 668/UN11/KPT/2020

TENTANG

PENUNJUKAN PELAKSANA PROGRAM RISET UNGGULAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
PERCEPATAN DOKTOR (PRUU-PD) PADA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS SYIAH KUALA

REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA,

- Membaca : Surat Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Syiah Kuala, Nomor B/253/UN11.2.1/PT.01.02/2020 tanggal 9 Maret 2020, perihal usulan keputusan Rektor Universitas Syiah Kuala.
- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan Program Riset Unggulan Universitas Syiah Kuala Percepatan Doktor (PRUU-PD) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Syiah Kuala, maka perlu ditunjuk Pelaksana yang bertugas untuk itu;  
b. bahwa untuk keperluan dimaksud, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2019 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun Anggaran 2020;  
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
5. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 78/PMK.02/2019 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2020;  
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 48 Tahun 2015 sebagaimana diubah dengan Nomor 124 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Syiah Kuala;  
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 99 Tahun 2016 tentang Statuta Universitas Syiah Kuala;  
8. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 361/KMK.05/2018 tentang Penetapan Universitas Syiah Kuala pada Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;  
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 94/M/KPT.KP/2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Syiah Kuala Periode Tahun 2018-2022;  
10. DIPA BLU Unsyiah Nomor SP DIPA-023.17.2.677570/2020;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENUNJUKAN PELAKSANA PROGRAM RISET UNGGULAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA PERCEPATAN DOKTOR (PRUU-PD) PADA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS SYIAH KUALA.
- KESATU : Menunjuk Saudara-saudara yang namanya tercantum dalam daftar lampiran keputusan ini sebagai Pelaksana Program Riset Unggulan Universitas Syiah Kuala Percepatan Doktor (PRUU-PD) pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Syiah Kuala.
- KEDUA : Segala biaya yang diakibatkan oleh keluarnya Keputusan ini dibebankan pada dana PNPB Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam DIPA BLU Universitas Syiah Kuala Tahun 2020 yang sesuai dengan Peraturan Keuangan.
- KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dalam penetapan ini ternyata terdapat kekeliruan akan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Banda Aceh  
pada tanggal 23 Maret 2020



REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA, D  
PROF. DR. IR. SAMSUL RIZAL, M.ENG.  
NIP 196208081988031003

Tembusan:

1. Ketua LPPM Unsyiah di Banda Aceh;
2. Bendahara DIPA BLU Unsyiah di Banda Aceh;
3. Yang Bersangkutan.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
 NOMOR 668/UN11/KPT/2020, TANGGAL 23 MARET 2020  
 TENTANG  
 PENUNJUKAN PELAKSANA PROGRAM RISET UNGGULAN  
 UNIVERSITAS SYIAH KUALA PERCEPATAN DOKTOR (PRU-  
 UPD) PADA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
 KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS SYIAH KUALA.


No. Urut	No. Pro	Kode Skim	Nama Pelaksana	Asal Fakultas	Judul Penelitian	Tahun Usulan	Dana Disetujui
1	6819	PRUUPD	M. Faisal	Teknik	Pembuatan Asap Cair dari Kulit Kakao Sebagai Pengawet Alami Produk Pangan	2019/Lanjutan	60,000,000
2	6823	PRUUPD	Husni Husin	Teknik	Katalis Logam Transisi dan Logam Mulia Berpromotor Niobium untuk Reaksi Hidrodeoksigenasi Katalitik Minyak Nabati Menjadi Green Fuel sebagai Energi Terbarukan	2019/Lanjutan	60,000,000
3	6827	PRUUPD	Sri Aprilia	Teknik	Sintesis, Karakterisasi, dan Degradasi Nanokristal Selulosa dari Limbah Daun Mahkota Nanas Sebagai Filler pada Bionanokomposit Film Berbasis Whey Protein	2019/Lanjutan	60,000,000
4	6834	PRUUPD	Nasrul	Teknik	Pembuatan Membran Bioreaktor (Mbr) Anti-Dual Fouling Dari Material Hybrid Berbasis Nanoginger Untuk Pengolahan Limbah Farmasi	2019/Lanjutan	60,000,000
5	6836	PRUUPD	Nasaruddin	Teknik	Pengembangan Sistem Komunikasi Kooperatif Device to Device (D2D) Untuk Teknologi 5G	2019/Lanjutan	60,000,000
6	6837	PRUUPD	Muhammad Dani Supardan	Teknik	Pengembangan dan Intensifikasi Proses Produksi Produk Turunan Crude Palm Oil (CPO)	2019/Lanjutan	60,000,000
7	6825	PRUUPD	Nasrullah	MIPA	Studi Deteksi Klor (Cl) Dalam Sampel Tanah Menggunakan Teknik Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)	2019/Lanjutan	60,000,000
8	6826	PRUUPD	Syahrin Nur	MIPA	teknik libs untuk menganalisis polutan dalam cairan menggunakan adsorben poliuretan berbasis selulosa	2019/Lanjutan	60,000,000
9	6835	PRUUPD	Marwan	MIPA	Dinamika Perambatan Gelombang Permukaan Berdasarkan Persamaan Benjamin Bona Mahony	2019/Lanjutan	60,000,000
10	6828	PRUUPD	Adlim	KIP	Immobilisasi ZnO Nanopartikel Pada Kain Fiberglass Dan Uji Photo Katalitiknya Pada Degradasi Bau Karet Alam	2019/Lanjutan	60,000,000
11	6822	PRUUPD	Muchlisin Z.A	KKP	Bio-Ekologi dan Genetika Ikan Cupang Hias (Betta spp.) dari Perairan Aceh Sebagai Dasar Pengembangan Produk Unggulan Perikanan Komoditas Ekspor Indonesia	2019/Lanjutan	60,000,000
12	6832	PRUUPD	Syamsul Rizal	KKP	Kajian Pemodelan Lautan Menggunakan Model Navier-Stokes	2019/Lanjutan	60,000,000
13	7838	PRUUPD	Rahmi	MIPA	Modifikasi Nanokomposit Kitosan Sebagai Adsorben Zat Warna	2020/Baru	60,000,000

15

14	7830	PRUUPD	Sri Mulyati	Teknik	Peningkatan Hidrofilisitas Membran Berbasis Polimer Hidrofobik Dengan Pemanfaatan Aditif Alam Jernang (Daemonorops)	2020/Baru	60,000,000
15	7833	PRUUPD	Medyan Riza	Teknik	Sintesis dan Karakterisasi Hybrid Whey Komposit Silika Sol Gel Sekam Padi dan Kitosan Limbah Kulit Udang	2020/Baru	60,000,000
16	7839	PRUUPD	Mahidin	Teknik	Life Cycle Assessment Limbah Padat Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan dalam Koridor Ekonomi Aceh	2020/Baru	60,000,000
17	7840	PRUUPD	Yunardi	Teknik	Pengolahan Limbah Cair Lindi dengan Bantuan Sel Bahan Bakar Alga yang Secara Simultan Berperan Sebagai Pembangkit Bio-Listrik	2020/Baru	60,000,000
18	7841	PRUUPD	Izarul Machdar	Teknik	Modifikasi Reaktor Kristalisasi Untuk Produksi Material Slow Realese Fertilizer (Struvite)	2020/Baru	60,000,000
<b>Jumlah</b>							<b>1,080,000,000</b>

Ditetapkan di Banda Aceh  
pada tanggal 23 Maret 2020



REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA, 13  
  
 PROF. DR. IR. SAMSUL RIZAL, M.ENG.  
 NIP 196208081988031003