

**PEDOMAN SELEKSI CALON MAHASISWA
PROGRAM RISET UNGGULAN UNSYIAH
PERCEPATAN DOKTOR**

LOGO UNSYIAH

**UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM BANDA ACEH
AGUSTUS 2018**

I. Pendahuluan

1.1. LatarBelakang

Universitas Syiah Kuala (UNSYIAH) adalah perguruan tinggi terkemuka di Provinsi Aceh serta merupakan universitas Jantung Hatee Rakyat Aceh. Sebagai lembaga pendidikan tinggi, UNSYIAH memiliki peran dan fungsi strategis untuk ikut serta dalam mengembangkan potensi peserta didik agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, dan menjadi warga negara yang demokratis serta bertanggung jawab sebagaimana diamanatkan oleh Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi. Hal ini tercermin dari Visi UNSYIAH, yaitu menjadi universitas yang inovatif, mandiri, dan terkemuka di Asia Tenggara dalam bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu misi yang dijalankan UNSYIAH dalam mewujudkan visi tersebut adalah meningkatkan kualitas akademik untuk menghasilkan lulusan yang berdaya saing tinggi. Ini sejalan dengan Permenristekdikti Nomor 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) Tahun 2015 – 2019 bahwa upaya peningkatan dosen berkualifikasi S3 merupakan salah satu strategi kebijakan Kemenristekdikti dalam meningkatkan kualitas akademik.

Program Riset Unggulan Unsyiah Percepatan Doktor (PRUU-PD) bertujuan membangun kapasitas UNSYIAH sebagai penyelenggara pendidikan pascasarjana agar memiliki daya saing tinggi dalam menyelenggarakan pendidikan doktor yang berbasis riset. RUU-PD memberikan otonomi kepada promotor dalam merencanakan dan melaksanakan program riset unggulannya. Dengan demikian, akan tumbuh lebih banyak *academic leader* sebagai penanda semakin kuatnya kegiatan penelitian dan pendidikan doktor di UNSYIAH.

UNSYIAH yang saat ini telah berstatus Pengelola Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU) akan memanfaatkan dana PNBPN dalam menyelenggarakan PRUU-PD. PRUU-PD yang akan dimulai pelaksanaannya pada tahun 2018 merupakan salah satu program terobosan untuk mempercepat laju pendidikan doktor dalam rangka meningkatkan jumlah lulusan doktor yang berkualitas. Melalui program ini, para sarjana/magister unggul diharapkan dapat dididik dan dibina menjadi doktor dalam suasana akademik yang sehat di bawah bimbingan promotor yang cemerlang baik berdasarkan rekam jejak penelitian maupun pendidikan.

1.2. Tujuan

Berdasarkan latar belakang di atas, tujuan umum program ini adalah:

1. Memberikan kesempatan kepada promotor untuk mengeksplorasi dan merealisasi peluang mendidik sarjana unggul melalui program penelitian yang berkualitas tinggi.
2. Melaksanakan misi UNSYIAH dalam upaya meningkatkan kualitas akademik untuk menghasilkan lulusan yang berdaya saing tinggi melalui peningkatan jumlah dosen bergelar doktor.
3. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi.

II. Rentang Waktu Program

Rentang waktu PRUU-PD untuk menempuh program pendidikan Magister dan/atau Doktor maksimal 48 (empat puluh delapan) bulan atau 4 (empat) tahun. UNSYIAH tidak melakukan intervensi terkait kebijakan akademik melainkan memberikan keleluasaan kepada promotor sesuai dengan aturan dan kebijakan akademik yang berlaku di UNSYIAH.

III. Proses Penjaringan Penerima PRUU-PD

3.1 Kriteria dan Ketentuan Mahasiswa

Syarat yang harus dipenuhi untuk mendaftar sebagai mahasiswa PRUU-PD diuraikan sebagai berikut ini.

- a. Warga Negara Indonesia
- b. Telah memiliki gelar S1 (Sarjana).
- c. Lulusan *fresh graduate* S1 Tahun 2018, 2017, atau 2016 dengan IPK minimal 3,25 dan masa studi maksimal 5 tahun (10 semester).
- d. Mahasiswa yang sedang belajar dan terdaftar pada salah satu prodi magister di UNSYIAH, dengan masa studi *on going* maksimal 4 semester (tanpa non-aktif) dan IPK minimal 3,6, serta memiliki publikasi pada jurnal internasional bereputasi (terindek Scopus).
- e. Lulusan Magister Tahun 2018, 2017, atau 2016 dengan IPK minimal 3,75. Masa studi maksimal 2 tahun (4 semester) dan memiliki publikasi pada jurnal internasional bereputasi (terindek Scopus) sebagai penulis pertama.
- f. Memiliki kemampuan bahasa Inggris yang setara dengan TOEFL 475.
- g. Berpengalaman dalam publikasi ilmiah bagi pelamar *fresh graduate* S1 adalah nilai tambah.
- h. Usia pada saat mendaftar maksimum 25 tahun untuk lulusan S1, 28 tahun untuk mahasiswa magister, dan 30 tahun untuk lulusan magister.
- i. Memperoleh rekomendasi dari dosen pembimbing.
- j. Tidak sedang menerima beasiswa lainnya dan tidak memiliki ikatan kerja dengan pihak lain.
- k. Bersedia bekerja penuh waktu sesuai dengan arahan promotor.
- l. Sehat jasmani, rohani dan bebas narkoba.
- m. Bersedia mengikuti pendidikan pascasarjana selama jangka waktu 4 (empat) tahun.

3.2. Tata Cara Melamar PRUU-PD bagi Mahasiswa

- a. Untuk tahun pertama, proses pelamaran PRUU-PD dilakukan dengan mengirim email keikutsertaan PRUU-PD 2018 ke alamat e-mail promotor yang dipilih serta cc ke lppm@unsyiah.ac.id dengan subjek: **PRUU_PD_nama_pengusul_nama_promotor**. Dalam email tersebut disebutkan nama, nomor HP, alamat email, nama calon promotor, asal perguruan tinggi, dan IPK serta melampirkan dalam sebuah file terkompres zip atau rar dokumen softcopy yang disebutkan pada poin (b) s.d (g) berikut:
- b. Melampirkan softcopy salinan ijazah dan transkrip (IPK) S1 yang telah dilegalisasi bagi pelamar *fresh graduate* S1, ijazah dan transkrip S2 bagi pelamar lulusan magister, serta transkrip akademik sementara magister bagi pelamar mahasiswa magister.
- c. Melampirkan softcopy salinan ijazah dan transkrip program spesialis (apabila sudah menempuh program profesi atau *internship*); dan salinan sertifikat akreditasi institusi.
- d. Melampirkan softcopy Kartu Tanda Penduduk (KTP).

- e. Melampirkan surat pernyataan sedang tidak menerima beasiswa dari sumber lainnya dan tidak sedang dalam ikatan kerja/dinas dengan pihak lain (bermaterai).
- f. Melampirkan surat rekomendasi dari dosen pembimbing S1.
- g. Melampirkan bukti publikasi ilmiah (apabila ada).

3.3. Hal-hal yang harus diperhatikan Pelamar PRUU-PD

- a. Mencari informasi sedalam mungkin tentang promotor dan bidang ilmu promotor.
- b. Pelamar PRUU-PD hanya boleh mengajukan usulan kepada satu promotor saja.
- c. Mengikuti dan memenuhi seluruh persyaratan proses seleksi.

IV. Profil Promotor

Profil, kajian dan publikasi promotor dipaparkan pada Tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Profil promotor

No	Nama Promotor/ E-mail	Fakultas/ Jurusan	Bidang Ilmu/Keahlian	Profil dan Publikasi Promotor
1	Prof. Dr. Muchlisin Z. A muchlisinza@unsyiah.ac.id	Kelautan dan Perikanan	Iktiologi/ Biologi Perikanan dan Akuakultur	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55937322900 2. https://scholar.google.co.id/citations?user=K1Ua_bUAAAAJ&hl=id&oi=sra
2	Prof. Dr. Ir. Syamsul Rizal syamsul.rizal@unsyiah.net	Kelautan dan Perikanan/ Ilmu Kelautan	Numerical simulation of fluid dynamics; simulation of water waves	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15825601700 2. http://sinta2.ristekdikti.go.id/author/?mod=profile&p=publications 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/syamsul_rizal/ 4. https://scholar.google.co.id/citations?user=tmpeWTQAAAAJ&hl=en
3	Prof. Dr. Marwan, M.Si marwan.math@unsyiah.ac.id	MIPA/ Matematika	Matematika /Matematika Terapan	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35238272100 2. https://scholar.google.co.id/citations?user=iGIZ5_gAAAAJ&hl=en&authuser=1 3. https://fsd.unsyiah.ac.id/marwanramli/
4	Prof. Dr. Syahrin Nur, M.Si syahrin_madjid@unsyiah.ac.id	MIPA/ Fisika	Fisika /Optoelektronika dan Aplikasi Laser	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8506338800 2. https://scholar.google.co.id/citations?hl=en&user=HC2avvMAAAAJ&viewop=list_works&sortby=pubdate 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/syahrin/
5	Dr. Nasrullah, MT nasrullah.idris@unsyiah.ac.id	FMIPA/ Fisika	Optoelektronika dan Aplikasi Laser/Spektroskopi Laser	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603916218 2. https://scholar.google.com/citations?user=XDq-u_IAAAAJ&hl=en 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/nasrullahidris/ 4. http://sinta2.ristekdikti.go.id/authors/detail?id=58293&view=overview 5. https://www.researchgate.net/profile/Nasrullah_Idris
6	Prof. Dr. Adlim, M.Sc	FKIP/ Kimia	Ilmu Kimia Anorganik /Aplikasi kitosan & material nano particles	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801527775 2. https://scholar.google.co.id/citations?user=bsWGfmkAAAAJ&hl=en 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/prof.adlim/ 4. https://www.researchgate.net/profile/Adlim_Adlim/contributions
7	Prof. Dr. Ir. Sri Aprilia, MT sriaprilia@yahoo.com	Teknik/Tek nik Kimia	Teknologi Membran dan Polimer Komposit	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55734483800 2. https://scholar.google.com/citations?user=9ODN8HgAAAAJ&hl=en&oi=ao 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/sri.aprilia/ 4. https://www.researchgate.net/profile/Sri_Aprilia
8	Dr. Nasrul Arahman, ST., MT	Teknik/Tek	Teknologi	1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25640944900

	nasrular@unsyiah.ac.id	nik Kimia	Membran, Water and Waste water Treatment	<ol style="list-style-type: none"> 2. https://scholar.google.co.id/citations?user=x_69x eoAAAAJ&hl=en 3. https://www.researchgate.net/profile/Nasrul_Arahman?ev=hdr_xprf&sg=lo0tZoOhRgeU9rTuxTM6V1w901UnLOUPgTK5rcWzohX9x50KR3uYG7bC2imKdc1ZVUxkAfiy4E6HeMse88c0Ct8s
9	Dr. Muhammad Dani Supardan, ST, MT m.dani.supardan@che.unsyiah.ac.id	Teknik /Teknik Kimia	Proses produksi produk turunan minyak nabati, <i>Chemical process intensification</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506563268 2. https://scholar.google.co.id/citations?user=7GpPPCkAAAAJ&hl=en 3. https://www.researchgate.net/profile/Muhammad_Supardan 4. http://fsd.unsyiah.ac.id/m.dani.supardan/
10	Dr. Fitri Arnia, S.T., M.Eng.Sc. fitri.arnia@unsyiah.net	Teknik/ Teknik Elektro dan Komputer	Pengolahan citra, pengolahan sinyal multimedia	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.fsd.unsyiah.ac.id/fitri.arnia/ 2. https://scholar.google.com/citations?user=B9MJSLgAAAAJ&hl=en 3. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14027791000
11	Prof. Dr. Ir. Husni Husin, MT. husni_husin@che.unsyiah.ac.id	Teknik/ Teknik Kimia	Teknologi Proses/Material, Catalyst dan Green Energy	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=39161606100 2. https://scholar.google.com/citations?hl=en&view_op=list_works&gmla=AJsN-F5aVINBT32i3E04vadfGV6SYjF6GNcD8JS-5I-mETppGRjIKALL-18UmXJxZ1v8ad26fmtxJMdr_C2eBlwM4RaRjKvN2A&user=docV-78AAAAJ 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/husnihusin/ 4. https://www.researchgate.net/profile/Husni_Husin
12	Dr. Nasaruddin, ST., M.Eng nasaruddin@tdmrc.org	Teknik/Jurusan Teknik Elektro dan Komputer	Teknik Elektro (Telekomunikasi)/Sistem Komunikasi Digital, Teori Informasi dan Aplikasi TIK	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55663355200 2. https://scholar.google.com/citations?user=w6RX6fUAAAAJ&hl=en 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/nasaruddin/
13	Dr. M. Faisal, ST., M. Eng mfaisal@unsyiah.ac.id	Teknik/ Teknik Kimia	Recycling technology, waste and environment	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55148366300 2. http://fsd.unsyiah.ac.id/mfaisal/
14	Dr. Ir. Yunardi, M.Sc yyunardi@yahoo.com	Teknik/ Teknik Kimia	Dinamika Fluida Komputasi, Pemodelan Pembakaran, Waste Management	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201861925 2. https://scholar.google.co.id/citations?user=LoYy2hYAAAAJ&hl=en&oi=ao 3. http://fsd.unsyiah.ac.id/yunardi/

V. Jangka Waktu

PRUU-PD diberikan maksimal selama 4 (empat) tahun, dengan evaluasi dan monitoring pertahun dengan rincian sebagai berikut:

Tahun I

1. Bagi lulusan *fresh graduate* S1 mendaftar pada salah satu Program Studi Magister (S2) yang relevan di UNSYIAH dengan status akreditasi minimal B.
2. Mahasiswa mengikuti perkuliahan tahun pertama sesuai dengan kurikulum yang berlaku pada Program Studi Magister tersebut.
3. Mahasiswa menyelesaikan perkuliahan satu tahun (dua semester) pada Program Studi Magister dengan perolehan minimal 28 SKS dan IPK 3,60 dan mendapat rekomendasi promotor untuk dialihkan dari Program S2 ke Program S3 yang relevan.
4. Bagi mahasiswa magister adalah mahasiswa aktif pada salah satu Program Studi Magister (S2) yang relevan di UNSYIAH dengan status akreditasi minimal B dan mendapatkan rekomendasi promotor untuk dialihkan dari Program S2 ke Program S3 yang relevan.
5. Bagi lulusan magister adalah mendaftar pada salah satu Program Studi Doktor (S3) yang relevan di UNSYIAH dengan status akreditasi minimal B.

Tahun II, III dan IV

1. Mahasiswa melakukan perkuliahan dan mengikuti seluruh prosedur yang berlaku pada Program Doktor yang relevan.
2. Mahasiswa melakukan publikasi ilmiah pada jurnal internasional terindeks Scopus minimal 2 judul sebagai penulis pertama.
3. Mahasiswa mengikuti seminar internasional minimal 2 kali sebagai penyaji oral.

VI. Indikator PRUU-PD

Selain menyelesaikan seluruh kurikulum yang berlaku pada program studi yang dipilih, publikasi hasil riset di jurnal internasional bereputasi merupakan salah satu indikator keberhasilan pelaksanaan PRUU-PD. Pada program ini, mahasiswa dan promotor penerima PRUU-PD wajib menghasilkan **minimal** dua publikasi di jurnal terindeks Scopus.

VII. Sanksi

Jika karena suatu hal, penerima beasiswa tidak dapat menyelesaikan studinya karena kelalaian maka penerima beasiswa tersebut **HARUS** mengembalikan seluruh biaya studi yang telah diterimanya sesuai dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku. Kelalaian yang dimaksud meliputi:

- 1) Penerima beasiswa mengundurkan diri dalam rentang waktu studinya
- 2) Penerima beasiswa tidak dapat menyelesaikan studinya/gagal studinya;
- 3) Penerima beasiswa menerima beasiswa lain selain PRUU-PD pada waktu yang bersamaan.

VIII. Jadwal Pelaksanaan

1. Pendaftaran 6 – 11 Agustus 2018.
2. Seleksi 13 - 18 Agustus 2018.
3. Pengumuman kelulusan 24 Agustus 2018
4. Perkuliahan dimulai pada Semester Ganjil 2018/2019.

XII. Penutup

Pedoman ini ditujukan untuk memberikan kejelasan kepada calon mahasiswa, berlaku untuk Tahun Anggaran 2018. Apabila terdapat kekurangan atau kekeliruan pada pedoman ini maka dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Banda Aceh, 3 Agustus 2018

dto

Prof. Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Eng
Rektor Universitas Syiah Kuala