



BOOKLET

BEASISWA ILMU FALAK & ILMU ASTRONOMI 2020

Majelis Diktilitbang Pimpinan Pusat Muhammadiyah



PENDAHULUAN

KH. Ahmad Dahlan pendiri Muhammadiyah, telah memberanikan diri mengukur ulang keakuratan kiblat masjid, salah satunya adalah Kiblat Masjid Agung. Bekal Ilmu falak yang beliau miliki telah membawa masyarakat kembali beribadah dengan arah kiblat yang tepat. Ilmu falak juga merupakan salah satu ilmu keislaman yang memiliki peran penting memberi petunjuk praktis tentang penetapan waktu dalam ibadah dengan menggunakan metode ilmiah. Dengan demikian, tingkat akurasinya dapat dipertanggungjawabkan.

Program studi ini dirasa penting karena mengkaji tentang perhitungan penentuan awal shalat, penetapan arah kiblat, dan penyusunan kalender hijriyah baik berdasarkan hisab dan rukyat. Namun sampai saat ini jumlah ahli ilmu falak di Indonesia masih minim terkhusus dalam Muhammadiyah sendiri terhitung sekitar 30 orang saja yang ahli dalam bidang falak yang terbagi menjadi dua kompetensi yaitu astronomi dan ilmu falak. Sedangkan keberadaan ilmu falak di kalangan umat Islam dan terkhusus untuk Muhammadiyah sangat penting.

”Bisa Kita Bayangkan setengah dari 800.000 masjid di Indonesia ini kiblatnya masih melenceng dari arah kiblat. hal ini yang akan mengganggu kekhusukan salat karena tidak sah, tidak akurat menghadap kiblat. Jelas Muhammadiyah peduli dengan dakwah agar islam lebih baik. Diawali dengan dakwah Kiai Ahmad Dahlan dalam merubah kiblat masjid agung untuk lebih terarah kearah kiblat yang benar masih menjadi salah satu semangat kader Muhammadiyah.”

Karenanya, peran ahli falak yang sangat penting, Muhammadiyah bersama LazisMu merespon kebutuhan warga Muhammadiyah yang membutuhkan seorang ahli ilmu falak dan mewadahi besarnya minat kader-kader Muhammadiyah untuk mempelajari dan mendalami bidang ilmu falak. Keberhasilan menyiapkan sumber daya manusia agar menjadi kekuatan bagi kemajuan dan mencapai umat yang sebenar-benarnya memerlukan pendidikan yang mampu menghasilkan putra-putri Muhammadiyah yang berkarakter, cerdas, terampil, berdaya juang dan berdayaguna, serta dilandasi dengan semangat keumatan yang kuat. Untuk mencapai hal tersebut Muhammadiyah telah menyiapkan program untuk mempersiapkan pemimpin dan profesional masa depan Muhammadiyah melalui beasiswa pendidikan.

Mengacu pada hal tersebut, maka Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah bersama LazisMu dan Majelis Tarjih dan Tajdid PPM bersiap mengoptimalkan pemanfaatan dana LazisMu dalam bentuk pemberian Beasiswa Magister ahli ilmu falak bagi warga/kader-kader unggulan Muhammadiyah yang memenuhi persyaratan untuk melaksanakan dan menyelesaikan studi pada Program Magister dalam bidang keilmuan yang menjadi prioritas Muhammadiyah di Perguruan Tinggi Dalam Negeri bereputasi yang sempurna.



TUJUAN

Program Pembibitan Kader dan Bakal Calon Ahli hisab/falak Muhammadiyah dimaksudkan untuk meningkatkan kesiapaan dan kemampuan kader-kader muda Muhammadiyah untuk mempunyai kompetensi dalam bidang astronomi keislaman yang menjadi prioritas Muhammadiyah.

SASARAN

Sasaran Program Pembibitan Kader dan Bakal Calon ahli hisab dan iptek terkait astronomi adalah kader-kader muda Muhammadiyah di seluruh Indonesia yang mempunyai potensi dan prestasi pada bidang-bidang ilmu yang sedang akan dikembangkan di Muhammadiyah.

PENYELENGGARA

Program Pembibitan Kader dan Bakal Calon ahli hisab dan iptek terkait astronomi diselenggarakan oleh Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah bekerja sama dengan Lazismu dan Majelis Tarjih dan Tajdid PPM.

KEMITRAAN (NOTA KESEPAHAMAN)

Dalam rangka mendukung pengembangan kualitas kader Muhammadiyah, sekaligus mempersiapkan Ahli hisab dan iptek bagi Muhammadiyah, Majelis Pendidikan Tinggi Penelitian dan Pengembangan (Diktilitbang) PP Muhammadiyah bekerja sama dengan Lembaga Amil Zakat, Infak dan Sodaqoh Muhammadiyah (Lazismu) dan Majelis Tarjih dan Tajdid PPM untuk menyelenggarakan Program Pembibitan Kader dan Ahli hisab atau falak.

PERSYARATAN (UMUM DAN KHUSUS)

PERSYARATAN UMUM

1. Kader muda Muhammadiyah ‘Aisyiyah yang aktif di berbagai level kepemimpinan organisasi otonom Muhammadiyah dan ‘Aisyiyah baik Pusat, Wilayah, Daerah, Cabang maupun Ranting;
2. Memiliki komitmen dan loyalitas terhadap persyarikatan, berwawasan luas, berlandaskan akidah Al Qur'an dan As Sunnah, serta memiliki kepercayaan diri dan kematangan dalam mengelola emosi dan beradaptasi;
3. Memiliki latar belakang pendidikan Sarjana dari:
 - a. Perguruan Tinggi Negeri Perguruan Tinggi Muhammadiyah ‘Aisyiyah di seluruh wilayah Indonesia (**kader Majelis Tarjih lebih diutamakan**); atau
 - b. Perguruan Tinggi lain di dalam negeri yang telah terakreditasi oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT);



4. Bersungguh-sungguh akan menyelesaikan pendidikan pada prodi Ilmu Falak dan Ilmu Astronomi dengan melakukan usaha yang terbaik
5. Bersedia menandatangani surat pernyataan beasiswa

PERSYARATAN KHUSUS

Untuk calon pelamar beasiswa pendidikan Magister Ilmu falak :

1. Kader Muhammadiyah diutamakan kader Majelis Tarjih PWM/PPM
2. Usia maksimum pendaftar tiga puluh lima (35) tahun.
3. Memiliki IPK S-1 minimum 3.0 pada skala 4.0
4. Memiliki nilai TOEFL ITP minimum 475
5. Pas Photo berwarna dengan latar belakang merah
6. Fotocopy ijazah dan transkip nilai S-1 (dengan legalisir)
7. Fotocopy KTP
8. Fotocopy Kartu Anggota Muhammadiyah
9. Membuat proposal studi maks. 10 halaman dan rencana studi
10. Melampirkan surat rekomendasi dari Majelis Tarjih PWM/PPM

TAHAPAN PROGRAM

01 – 30 November 2019	Publikasi
10 Desember	Batas Akhir Pengumpulan Berkas
12 – 25 Desember	Seleksi Tahap I
30 Desember	Pengumuman Seleksi Tahap I
05 – 15 Januari 2020	Seleksi Tahap II
30 Januari 2020	Pengumuman Seleksi Tahap II
01 – 07 Maret 2020	Baitul Arqam
01 April – 25 Juni 2020	Pendaftaran Kampus



TAHAPAN SELEKSI

Seleksi peserta program beasiswa ilmu falak akan dilakukan melalui tahap-tahap sebagai berikut:

1. Calon peserta mengisi formulir pendaftaran dan mengirimkannya secara online beserta softcopy berkas-berkas lain yang menjadi persyaratan melalui link <http://bit.ly/BeasiswaFalak2020>
2. Calon peserta yang lulus seleksi Tahap I akan dihubungi untuk seleksi Tahap II yakni tes wawancara;
3. Seleksi wawancara dapat dilakukan secara tatap muka langsung ataupun tidak langsung melalui sambungan Skype/Handphone;
4. Calon peserta yang lulus seleksi wawancara akan dihubungi untuk persiapan/persiapan pelaksanaan kegiatan selanjutnya

BENTUK KEGIATAN

a) Pengertian

Program Beasiswa Ilmu Falak adalah program beasiswa yang dibiayai oleh Muhammadiyah melalui pemanfaatan Dana LazisMu guna meningkatkan SDM yang akan mempelajari ilmu lintasan benda-benda langit-khususnya bumi, bulan, dan matahari pada orbitnya masing-masing dengan tujuan untuk diketahui posisi benda langit antara satu dengan lainnya, agar dapat diketahui waktu-waktu di permukaan bumi.

b) Bentuk Beasiswa

1. Pembinaan peserta program
 - a. Wawasan keislaman
 - b. Jurnalistik
 - c. Studi Lapangan dalam lingkup ilmu falak
2. Pendampingan
3. Masa studi

Masa studi bagi Penerima Beasiswa mengikuti ketentuan masa studi dalam Peraturan Direktur Utama yang mengatur masing-masing program beasiswa. Penerima Beasiswa wajib menyelesaikan studi maksimal pada tanggal akhir studi sesuai dengan SK Penetapan Penerima Beasiswa. Penerima Beasiswa yang tidak dapat menyelesaikan studi pada tanggal akhir studi tersebut wajib:

- Melaporkan keterlambatan penyelesaian studi disertai alasan dan dokumen pendukung yang lengkap kepada Muhammadiyah; dan
- Menerima segala keputusan Muhammadiyah atas statusnya sebagai Penerima Beasiswa akibat keterlambatan penyelesaian studi tersebut.



4. Komponen Pembiayaan

Program Beasiswa Magister bidang ilmu falak memberikan bantuan biaya studi program Magister kepada penerima beasiswa yang meliputi komponen-komponen berikut:

1. **DANA PENDIDIKAN:**

Uang pendaftaran (termasuk biaya TPA jika ada), SPP (termasuk biaya matrikulasi), tunjangan buku, dan subsidi biaya riset.

2. **DANA PENDUKUNG:**

Dana transportasi (PP sekali), biaya hidup bulanan, dan iuran BPJS.

MONITORING DAN EVALUASI

Dalam rangka monitoring dan evaluasi penyaluran beasiswa, Muhammadiyah memiliki kewenangan untuk melakukan:

1. Monitoring terhadap persiapan studi, perkembangan studi, dan hasil studi Calon Penerima Beasiswa dan Penerima Beasiswa meliputi aspek akademik dan nonakademik.
2. Evaluasi terhadap persiapan studi, perkembangan studi, dan hasil studi Penerima Beasiswa meliputi aspek akademik dan non-akademik yang digunakan sebagai pertimbangan dalam pengambilan keputusan atas keberlanjutan beasiswa bagi Calon Penerima Beasiswa dan Penerima Beasiswa.
3. Hal hal terkait cuti kuliah, berpergian semasa studi, melewati batas studi, dan permasalahan lain yang dapat mengganggu proses belajar wajib membicarakannya dengan pihak pemberi dana beasiswa.

Dalam rangka monitoring dan evaluasi, Penerima Beasiswa wajib menyampaikan laporan perkembangan studi kepada pihak terkait dengan;

- 1) Isi laporan
 - i. Pendahuluan
 - ii. Nama dan identitas diri mahasiswa
 - iii. Kegiatan penting yang telah diikuti
 - iv. Capaian sertifikat, penghargaan, foto kegiatan
 - v. Terlampir transkrip persemester

EVALUASI

- 1) Melakukan evaluasi dari hasil monitoring
- 2) Menganalisis perkembangan
- 3) Menghasilkan keberlanjutan program
- 4) Kesimpulan



Monitoring dan evaluasi dilaksanakan dalam rangka memastikan bahwa Penerima Beasiswa telah memenuhi seluruh standar atau kebijakan yang ditetapkan oleh diktilitbang Muhammadiyah dan untuk mengetahui serta membantu menyelesaikan kendala/permasalahan yang dihadapi oleh penerima beasiswa selama melaksanakan studi. Standar Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) setiap semester yang wajib dicapai Penerima Beasiswa yang menempuh pendidikan adalah 3,25 pada skala 4,00 atau ekuivalensinya. Standar prestasi yang wajib dicapai disesuaikan dengan standar capaian akademis minimal yang ditetapkan oleh masing-masing perguruan tinggi.

FORMAT RENCANA STUDI

Rencana Studi Peserta meliputi:

1. Deskripsi rencana perkuliahan dan sks per semester yang akan ditempuh hingga selesai studi baik yang di UIN Walisongo Semarang maupun Institut Teknologi Bandung (ITB)
2. Deskripsi topik apa yang akan Saudara tulis dalam tesis
3. Deskripsi aktivitas di luar perkuliahan yang akan Saudara lakukan selama studi
4. Melampirkan daftar silabus perkuliahan (kuliah studi lapangan (*field study*)

FORMAT PROPOSAL STUDI

Proposal studi berisi ringkasan proposal penelitian yang meliputi; judul penelitian, latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, kelogisan, metode dan desain, signifikansi/manfaat, kesimpulan dan saran, dan daftar pustaka.

BENTUK PELANGGARAN

- 1) Penerima beasiswa di kemudian hari terbukti tidak memenuhi syarat mendapatkan Beasiswa.
- 2) Penerima beasiswa di kemudian hari terbukti melakukan pemalsuan dokumen,
- 3) Penerima beasiswa tidak melaporkan perkembangan studinya atau tidak mendapatkan hasil sewajarnya dalam waktu yang ditetapkan;
- 4) Penerima beasiswa mengundurkan diri di rentang waktu studi;
- 5) Penerima beasiswa dijatuhi hukuman baik perdata ataupun pidana karena melanggar hukum di tempat belajar;
- 6) Penerima beasiswa ditemukan melakukan plagiat;
- 7) Penerima beasiswa terbukti mengikuti kegiatan organisasi yang bertentangan dengan Pancasila dan membahayakan NKRI;



INFORMASI PENDAFTARAN

Segala informasi yang berkenaan dengan program beasiswa magister ilmu falak dapat menghubungi Saudara Lukman Hakim (085741405046) dan M Soleh (081342336847) atau dapat mengunjungi website Booklet Beasiswa dapat diunduh di <https://diktilitbangmuhammadiyah.org/id/fully-funded-astronomy-scholarship-2020/>



Format Surat Rekomendasi

SURAT REKOMENDASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : _____
Jabatan : _____
Instansi : _____
Alamat Lembaga : _____
Telp : _____
E-mail : _____

Memberi rekomendasi kepada:

Nama : _____
Alamat : _____
Telp : _____
Alamat : _____
E-mail : _____

(Isi rekomendasi meliputi)

1. Berapa lama Saudara telah mengenal pelamar?
2. Dalam kapasitas apa Saudara berinteraksi dengan pelamar?
3. Berikan informasi tentang aktivitas dan prestasi pelamar yang perlu diperhatikan.
4. Berikan alasan Saudara merekomendasikan pelamar.

Demikian surat rekomendasi ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

_____, _____ 2019

Yang membuat rekomendasi,

[Nama Terang]



FORMULIR PENDAFTARAN BEASISWA ILMU FALAK & ILMU ASTRONOMI 2020

Nama :
Jenis Kelamin :
Status :
Ttl :
Alamat :
No Hp :
E-mail :

Riwayat Pendidikan

Asal	Tahun Masuk	Tahun Lulus	Bidang Studi	Nilai/IPK

Riwayat Pekerjaan

Institusi	Posisi	Tahun

Pengalaman Organisasi

Jenjang Pendidikan	Organisasi	Posisi	Tahun

Prestasi

Tahun	Prestasi	Tingkat

Bahasa

Tes Kemahiran Bahasa	Skor	Tahun Sertifikat



Pengalaman Pelatihan/Workshop

Jenis Pelatihan	Penyelenggara	, Bulan, Tahun

Pengalaman Riset

Tahun	Judul Riset	Sumber Dana

Karya Ilmiah

Tipe	Tahun	Judul	Penerbit/Media

Konferensi/Seminar

Tahun	Judul kegiatan	Penyelenggara	Partisipasi

Penghargaan

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi

*kolom bisa ditambah sendiri sesuai kebutuhan



Format Surat Pernyataan

SURAT PERNYATAAN PELAMAR BEASISWA ILMU FALAK & ILMU ASTRONOMI 2020 MAJELIS DIKTILITBANG PP MUHAMMADIYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya pelamar beasiswa Ilmu Falak & Astronomi 2020:

Nama :
Tempat, Tanggal lahir :
No KTP/NIK :
Jenjang Studi Lanjut :
Alamat :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya :

1. Bersungguh-sungguh untuk menempuh studi S2 dengan baik.
2. Tidak terlibat dalam aktivitas/tindakan yang melanggar hukum, atau mengikuti organisasi yang bertentangan dengan ideologi persyarikatan dan Pancasila.
3. Tidak pernah/akan terlibat dalam aktivitas/tindakan yang melanggar kode etik akademik.
4. Selalu mengabdi untuk kepentingan umat dan bangsa.
5. Sanggup memenuhi ketentuan beasiswa yang ditetapkan.
6. Menyampaikan data dan dokumen yang benar, sesuai dengan dokumen asli serta bersedia menerima sanksi hukum yang berlaku apabila dokumen tersebut tidak sah.

Apabila dikemudian hari diketahui ada pernyataan yang terbukti tidak benar atau yang tidak dipenuhi, saya siap menerima sanksi dan dimasukkan dalam daftar hitam oleh pihak persyarikatan Muhammadiyah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

_____, 2019
Yang membuat pernyataan

Materai
6000