



Beasiswa Ilmu Falak dan Ilmu Astronomi

2024



Majelis Pendidikan Tinggi
Penelitian dan Pengembangan
Pimpinan Pusat Muhammadiyah

BEASISWA ILMU FALAK DAN ILMU ASTRONOMI
MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
2024

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 kekhusyukan 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, Persyarikatan Muhammadiyah merespon kebutuhan warga Muhammadiyah yang membutuhkan seorang ahli ilmu falak dan mewedahi 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 melalui beasiswa ini, Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah bersama LazisMu dan Majelis Tarjih dan Tajdid PPM sudah mengoptimalkan pemanfaatan dana LazisMu dalam bentuk pemberian Beasiswa Magister ahli ilmu falak dan astronomi 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 yang memiliki reputasi tinggi.

TUJUAN

Program Pembibitan Kader dan Bakal Calon Ahli hisab/falak Muhammadiyah dimaksudkan untuk meningkatkan kesiapan 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 PP Muhammadiyah. Di samping itu, Program Pembibitan Kader dan Bakal Calon ahli hisab dan iptek terkait astronomi juga melibatkan universitas yang mempunyai program studi ilmu falak yang bereputasi baik serta memberdayakan lembaga institusi Muhammadiyah sekitar.

PERSYARATAN (UMUM DAN KHUSUS)

Persyaratan umum dan persyaratan khusus sebagai berikut:

PERSYARATAN UMUM

1. Kader muda Muhammadiyah yang aktif di berbagai level kepemimpinan Muhammadiyah organisasi organisasi otonom Muhammadiyah, 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 (PTMA); 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 dengan melakukan usaha yang terbaik;
5. Bersedia menandatangani surat pernyataan (*format terlampir*) yang menyatakan bahwa pelamar:
 - a) Mengabdikan diri di Muhammadiyah 'Aisyiyah pasca studi lanjut;
 - b) Menyampaikan data dan dokumen yang benar, sesuai dokumen asli serta bersedia menerima sanksi hukum yang berlaku apabila dokumen tersebut tidak sah;
 - c) Membuat laporan perkembangan studi setiap semester;
 - d) Tidak pernah terlibat dalam tindak pelanggaran kode etik akademik;
 - e) Tidak menerima beasiswa dari sumber lain;
 - f) Sanggup mengabdikan diri untuk kepentingan Muhammadiyah.
6. Mendapatkan rekomendasi dari Pimpinan Muhammadiyah, sekurang-kurangnya pada level daerah (*format terlampir*)
7. Menulis esai dengan tema Peranku Bagi kemajuan Muhammadiyah (3000 – 4000 kata).

PERSYARATAN KHUSUS

Untuk calon pelamar beasiswa pendidikan Magister Ilmu falak :

1. Usia maksimum pelamar adalah 35 (tiga puluh lima) tahun;
2. Memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimum 3,00 (tiga koma nol nol) pada skala 4 (empat);
3. Scan ijazah dan transkrip nilai S1;
4. Bagi mereka yang telah bekerja menyerahkan surat ijin dari lembaga tempat bekerja;
5. Mengisi formulir pendaftaran via link berikut <https://bit.ly/FalakAstronomiScholarship24>
6. Menyerahkan pra-usulan penelitian untuk Tesis (S2);

7. Bersedia menyelesaikan studi maksimal 2 (dua) tahun, sesuai masa studi yang berlaku;
8. Menuliskan rencana studi.

TAHAPAN PROGRAM

- | | | |
|------|--------------------------------|--------------------------------|
| i. | 10 Nopember – 07 Desember 2024 | : Sosialisasi dan Pendaftaran |
| ii. | 09 – 12 Desember 2024 | : Seleksi Administrasi |
| iii. | 16 – 21 Desember 2024 | : Seleksi Wawancara |
| iv. | 23 – 24 Desember 2024 | : Pengumuman Penerima Beasiswa |

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 berikut <https://bit.ly/FalakAstronomiScholarship24>
2. Calon peserta yang lulus seleksi penilaian dokumen akan dihubungi untuk seleksi wawancara;
3. Seleksi wawancara dapat dilakukan secara tatap muka langsung ataupun tidak langsung melalui sambungan zoom telekonferensi;
4. Calon peserta yang lulus seleksi wawancara akan dihubungi untuk persiapan pelaksanaan kegiatan selanjutnya

FASILITAS

Program Beasiswa Magister bidang ilmu falak memberikan bantuan biaya studi program Magister di UIN Walisongo Semarang dan Institut Teknologi Bandung (ITB) kepada penerima beasiswa yang meliputi komponen-komponen berikut:

- 1) Biaya Pendidikan;
 - a) Pendaftaran,
 - b) Atrikulasi,
 - c) SPP (*tuition fee*),
 - d) Tunjangan buku,
 - e) Tesis (penelitian dan ujian),
 - f) Wisuda
- 2) Biaya Nonpendidikan;

- a) Transportasi,
 - b) Hidup Bulanan (*living allowance*).
- 3) Biaya Lainnya;
- a) Seminar Internasional,
 - b) Keadaan Darurat (*force majeure*).

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 Calon Penerima Beasiswa dan Penerima Beasiswa meliputi aspek akademik dan nonakademik 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 meliputi;

- 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.

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 ditanyakan ke Sdr. Lukman Hakim (0813 19117700) atau Hotline majelis (0896 96936462) dan kunjungi kami di www.diktilitbangmuhammadiyah.org

Format Pernyataan

SURAT PERNYATAAN

PELAMAR BEASISWA ILMU FALAK & ILMU ASTRONOMI 2024

Yang bertanda tangan dibawah ini,

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 mengabdikan 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.

, _____ 2024

Yang membuat pernyataan,

SURAT REKOMENDASI

Yang bertanda tangan dibawah ini,

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

Memberi rekomendasi kepada:

Nama : _____
Jabatan : _____
Instansi : _____
Alamat Lembaga : _____
Telp : _____
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.

, _____ 2024

Yang membuat rekomendasi,



lazismu
memberi untuk negeri



**Majelis Pendidikan Tinggi
Penelitian dan Pengembangan
Pimpinan Pusat Muhammadiyah**