

**FORM PENILAIAN PROPOSAL HIBAH INTERNAL PENELITIAN  
UNIVERSITAS QOMARUDDIN 2024-2025**

Judul Proposal : UJI AKURASI ARAH KIBLAT MASJID DI  
KECAMATAN BUNGAH  
KABUPATEN GRESIK

Ketua Tim Peneliti :  
Nama Lengkap dengan Gelar : Muhammad Faishol Amin, S.H.I., M.H.  
NIDN : 2123019401  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Fakultas/Program Studi : Hukum Keluarga Islam

Anggota Tim Peneliti  
Jumlah Anggota Peneliti : 2

Jangka Waktu Penelitian : Juni – Oktober 2024  
Biaya diusulkan ke LPPM : Rp 3.500.000,-

| No           | Kriteria                 | Indikator Penilaian   | Bobot | Skor | Nilai<br>(bobot×skor) |
|--------------|--------------------------|---|-------|------|-----------------------|
| 1            | Perumusan Masalah        | Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian                   | 30%   | 78   | 23.4                  |
| 2            | Manfaat Hasil Penelitian | Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan | 20%   | 80   | 16                    |
| 3            | Tinjauan Pustaka         | Relevansi, kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka              | 15%   | 75   | 11.25                 |
| 4            | Metode Penelitian        | Ketepatan Metode yang digunakan                                     | 25%   | 78   | 19.5                  |
| 5            | Kelayakan Penelitian     | Kesesuaian Jadwal, Keahlian Personalia Kewajaran Biaya              | 10%   | 78   | 7.8                   |
| <b>TOTAL</b> |                          |   |       |      | <b>77.95</b>          |

**Komentar Penilai:**

- Latar belakang dan perumusan masalah diteliti telah baik. Namun perlu menambahkan uraian singkat penelitian terdahulu yang mirip atau konteks relevan khususnya dalam kurun waktu 10 tahun terakhir untuk menunjukkan unsur kebaruan atau bagaimana penelitian ini mengisi kekurangan penelitian terdahulu.
- Di bagian Metode perlu menambahkan sitasi yang mendasari alasan pentingnya pendekatan penelitian.
- Menambahkan teknik validitas data
- Menambahkan rujukan dari penelitian atau literatur relevan untuk memperkuat Pendahuluan dan Tinjauan Pustaka.

- Anggaran Biaya Penelitian dalam bentuk Tabel bukan Gambar. Harap mengikuti ketentuan Buku Panduan untuk format, layout, dll
- Jadwal Penelitian diubah dari Juni hingga Oktober 2025

Gresik, 9 Mei 2025,

Penilai



Dr. Auditya Purwandini Sutarto, ST, MSi  
0011067801

**FORM PENILAIAN PROPOSAL HIBAH INTERNAL PENELITIAN  
UNIVERSITAS QOMARUDDIN 2024-2025**

Judul Proposal : Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid Di Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik

Ketua Tim Peneliti :

Nama Lengkap dengan Gelar : Muhammad Faishol Amin, S.H.I., M.H

NIDN : 2123019401

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Fakultas/Program Studi : Fakultas Syariah / Prodi Hukum Keluarga Islam

Anggota Tim Peneliti

Jumlah Anggota Peneliti : 2 Orang

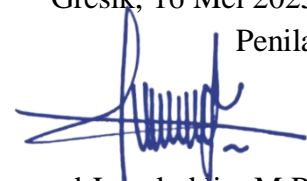
Jangka Waktu Penelitian : 4 Bulan

Biaya diusulkan ke LPPM : 3.500.000

| No           | Kriteria                 | Indikator Penilaian   | Bobot | Skor | Nilai<br>(bobot×skor) |
|--------------|--------------------------|---|-------|------|-----------------------|
| 1            | Perumusan Masalah        | Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian                   | 30%   | 85   | 25,5                  |
| 2            | Manfaat Hasil Penelitian | Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan | 20%   | 87   | 17,4                  |
| 3            | Tinjauan Pustaka         | Relevansi, kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka              | 15%   | 80   | 12                    |
| 4            | Metode Penelitian        | Ketepatan Metode yang digunakan                                     | 25%   | 80   | 20                    |
| 5            | Kelayakan Penelitian     | Kesesuaian Jadwal, Keahlian Personalia Kewajaran Biaya              | 10%   | 85   | 8,5                   |
| <b>TOTAL</b> |                          |   |       |      | 83.4                  |

Komentar Penilai: Kesan awal baca judulnya seperti hanya uji akurasi, tapi sebenarnya isinya lebih dari itu yakni evaluasi akurasi, dimana kebermanfaatan penelitian ini bisa lebih banyak. Metode yang dipilih juga tepat, aplikatif, ilmiah dan dapat direplikasi, namun perlu pada teknik analisis data ditambahkan referensi yang digunakan sebagai patokan tingkat deviasi.

Gresik, 16 Mei 2025,  
Penilai



Dr. Muhammad Jamaluddin, M.Pd  
NIDN 727069002

**FORM PENILAIAN PROPOSAL HIBAH INTERNAL PENELITIAN  
UNIVERSITAS QOMARUDDIN 2024-2025**

**Judul Proposal** : UJI AKURASI ARAH KIBLAT MASJID DI  
KECAMATAN BUNGAH KABUPATEN  
GRESIK

**Ketua Tim Peneliti** :

Nama Lengkap dengan Gelar : Muhammad Faishol Amin, S.H.I., M.H  
NIDN : 2123019401  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Fakultas/Program Studi : Fakultas Syariah / Prodi Hukum Keluarga Islam

**Anggota Tim Peneliti**

Jumlah Anggota Peneliti : 2  
Jangka Waktu Penelitian : 4 bulan  
Biaya diusulkan ke LPPM : Rp. 3.500.000

| No           | Kriteria                 | Indikator Penilaian   | Bobot | Skor | Nilai<br>(bobot×skor) |
|--------------|--------------------------|---|-------|------|-----------------------|
| 1            | Perumusan Masalah        | Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian                   | 30%   | 92   |                       |
| 2            | Manfaat Hasil Penelitian | Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan | 20%   | 86   |                       |
| 3            | Tinjauan Pustaka         | Relevansi, kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka              | 15%   | 84   |                       |
| 4            | Metode Penelitian        | Ketepatan Metode yang digunakan                                     | 25%   | 82   |                       |
| 5            | Kelayakan Penelitian     | Kesesuaian Jadwal, Keahlian Personalia Kewajaran Biaya              | 10%   | 89   |                       |
| <b>TOTAL</b> |                          |   |       |      |                       |

Komentar Penilai:

**1. Rumusan Masalah (30%)**

**Komentar:**

- Latar belakang sangat kuat, kontekstual, dan didukung data statistik serta fakta empiris.
- Rumusan masalah tersirat dalam tujuan penelitian, namun tidak dituangkan secara eksplisit sebagai poin pertanyaan riset.

**Saran:**

- Tambahkan subjudul “**Rumusan Masalah**” di akhir pendahuluan yang mencantumkan pertanyaan eksplisit seperti:
  - Sejauh mana akurasi arah kiblat masjid di Kecamatan Bungah?
  - Apa penyebab umum penyimpangan arah kiblat tersebut?

## **2. Manfaat Penelitian (20%)**

**Komentar:**

- Manfaat teoritis dan praktis dijelaskan sangat baik dan terstruktur: kontribusi pada ilmu falak, edukasi masyarakat, peran sosial keagamaan, hingga pelestarian keilmuan.
- Luaran sosial juga sangat kuat: koreksi arah kiblat masjid, pelatihan kepada takmir, dsb.

**Saran:**

- Manfaat akan lebih meyakinkan jika disertai target pemanfaat hasil (misalnya: MoU atau kerja sama dengan KUA atau MUI setempat).

## **3. Tinjauan Pustaka (15%)**

**Komentar:**

- Literatur cukup kaya, dari sumber fikih klasik, fatwa MUI, hingga kajian falak dan astronomi kontemporer.
- Termasuk penjelasan detail mengenai ijthad arah kiblat dan relevansi fiqh lintas mazhab.

**Saran:**

- Tambahkan 1–2 referensi jurnal ilmiah terkini (5 tahun terakhir) terkait teknologi modern penentuan arah kiblat (misalnya berbasis GIS atau GPS).
- Perkuat keterkaitan tinjauan pustaka dengan pendekatan metodologis yang digunakan.

## **4. Metode Penelitian (25%)**

**Komentar:**

- Metodologi sangat jelas dan sesuai: pendekatan deskriptif kualitatif, observasi, wawancara, pengukuran azimuth matahari, dan penggunaan aplikasi digital.
- Teknik analisis (komparatif derajat deviasi kiblat) sangat aplikatif dan kuat.

**Saran:**

- Perjelas metode validasi pengukuran: apakah dilakukan dua kali, lintas metode, atau dengan kontrol silang?
- Sampaikan secara kuantitatif jumlah dan jenis aplikasi yang digunakan untuk menghindari bias alat.

## **5. Kelayakan Biaya & Jadwal (10%)**

### **Komentar:**

- Anggaran rinci dan realistis, sesuai plafon maksimal (Rp3.500.000).
- Jadwal kegiatan mencakup semua tahapan, namun “pra penelitian” muncul di bulan pertama (bertentangan dengan jadwal resmi hibah, yang dimulai Juni).

### **Saran:**

- Hapus atau ubah “pra penelitian” menjadi “persiapan awal setelah kontrak”.
- Bisa ditambahkan perincian kegiatan monitoring internal atau revisi laporan agar lebih profesional.

Gresik, 16 Mei 2025,

Penilai



Nur Faizah, S.H.I., M.A., M.H.I  
2127098101