

Laporan PKM Mandiri
**PENGUKURAN ARAH KIBLAT DI JORONG KOTO ANDALAS NAGARI
MALALAK UTARA KEC. MALALAK (SELASA, 22 AGUSTUS 2023)**

Hendri, M. Si, Afdilla Nisa, M.A

1. Latar Belakang

Pemahaman akan arah kiblat merupakan aspek penting dalam kehidupan umat Islam. Jorong Koto Andalus di Nagari Malalak Utara, Kecamatan Malalak, menjadi fokus penelitian ini karena keberagaman informasi terkait arah kiblat di daerah tersebut.

2. Tujuan

- Mengukur dan memverifikasi arah kiblat di Jorong Koto Andalus.
- Menyediakan data akurat bagi warga dan pemuka agama setempat.

3. Metode

a. Penentuan Lokasi Pengukuran

Lokasi pengukuran dipilih berdasarkan representasi pemukiman warga yang luas dan beragam.

b. Instrumen Pengukuran

Menggunakan alat pengukur arah kiblat yang akurat dan kalibrasi terkini.

c. Prosedur Pengukuran

- 1) Menentukan titik awal pengukuran di setiap rumah atau tempat ibadah.
- 2) Mengukur arah kiblat dengan akurat menggunakan alat yang telah disediakan.
- 3) Merekam data dan koordinat setiap titik pengukuran.

4. Hasil dan Pembahasan

a. Hasil Pengukuran

- Menyajikan data hasil pengukuran arah kiblat di setiap titik.
- Menyajikan grafik atau peta arah kiblat untuk memudahkan interpretasi.

b. Pembahasan

- Membandingkan hasil pengukuran dengan informasi arah kiblat yang sudah ada.
- Menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi perbedaan arah kiblat.

5. Manfaat PKM

a. **Bagi Masyarakat Lokal**

- Menyediakan informasi akurat mengenai arah kiblat.
- Memfasilitasi ibadah dengan lebih tepat.

b. **Kontribusi Ilmiah**

- Memberikan kontribusi pada pengetahuan ilmiah terkait pengukuran arah kiblat.
- Menyediakan data bagi penelitian lebih lanjut.

6. **Kesimpulan**

Melalui pengukuran arah kiblat di Jorong Koto Andalas, Nagari Malalak Utara, dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian memberikan kontribusi positif terhadap pemahaman masyarakat terkait arah kiblat. Informasi ini dapat digunakan sebagai pedoman dalam menjalankan ibadah. Penelitian ini juga memberikan kontribusi ilmiah dengan menyediakan data yang dapat digunakan untuk penelitian lebih lanjut.

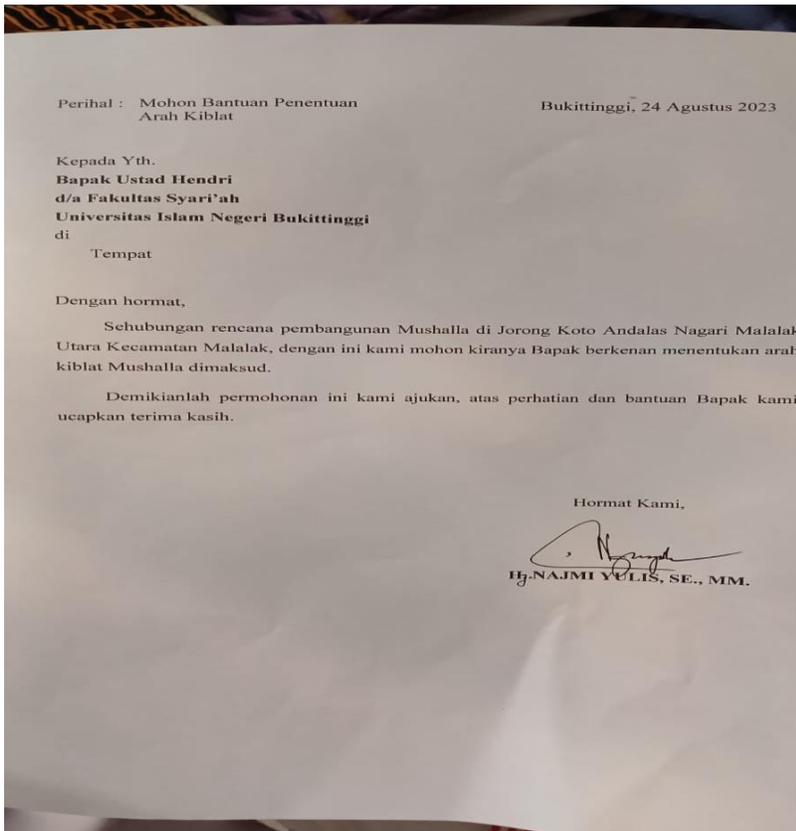
7. **Saran**

Disarankan untuk melakukan pemeliharaan dan pemantauan berkala terhadap data arah kiblat. Peningkatan kesadaran masyarakat akan pentingnya pemahaman arah kiblat juga dapat diupayakan melalui sosialisasi dan pelatihan.

Demikianlah laporan ini disusun dengan sebaik-baiknya, semoga dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi masyarakat setempat dan kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan berpartisipasi dalam penelitian ini.

LAMPIRAN

1. Bukti Kegiatan

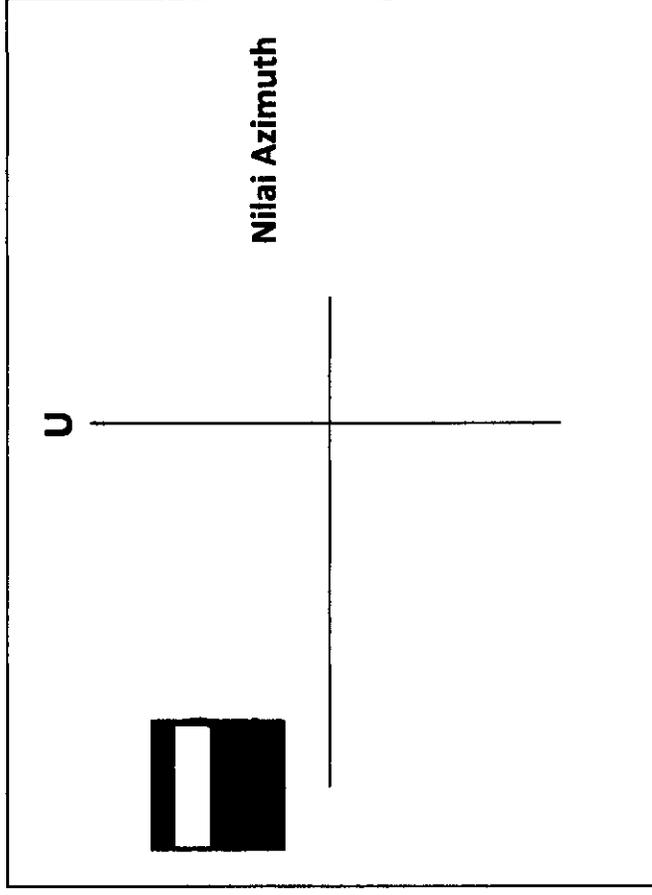


BERITA ACARA PENGUKURAN ARAH KIBLAT

Data Astronomi dengan menggunakan Ephemeris tanggal 22- 8- 2023

Lintang Tempat	0° 23' 55"
Bujur Tempat	100° 16' 15"
Waktu Pengukuran	11.05 WIB
Deklinasi Matahari	
Azimuth Kiblat	294° 6'
Rashdul Kiblat	14.15
Tim Pengukur	1. Hendri, M.SI 3. M. Ridha 2. Afidilla Nisa 4. Heru Permana
Saksi-saksi	Hj. Najmul Yulis, SE, MM Fauzi Djalak Sarang

Gambar Arah Kiblat:



Bukittinggi, 22 - 8 - 2023

Penanggung Jawab Pengukuran

Hj
HENDRI, SHI, NSI

Saksi