

ABSTRAK

Ulfa Najiya Hanifa “Keakurasian Penggunaan *Mizwala Qibla Finder* dan *Theodolit* Sebagai Alat Ukur dalam Menentukan Nilai Sudut Arah Kiblat”

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh hasil studi penelitian terdahulu menunjukkan bahwa posisi arah kiblat pada bangunan-bangunan masjid dan makam perlu ditingkatkan akurasinya. Salah satu alternatif untuk membantu meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap akurasi arah kiblat yaitu dengan memperkenalkan alat untuk mengukur arah kiblat yang mudah digunakan dan merupakan alat yang akurat. Alat yang digunakan yaitu *mizwala qibla finder* dan *theodolit*. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui cara pengukuran dengan menggunakan *mizwala qibla finder* dan *theodolit*, mengetahui ketepatan arah kiblat pada masjid dan akurasi *mizwala qibla finder* dan *theodolit* dengan parameter *rashdul kiblat*. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif-analisis. Sampel pada penelitian ini terdiri dari dua belas data diambil dari tiga masjid dengan menggunakan masing-masing alat yaitu *mizwala qibla finder* dan *theodolit*. Data yang diperoleh berupa nilai error untuk mengetahui ketepatan masjid dan nilai ketidakpastian untuk mengetahui akurasi *mizwala qibla finder* dan *theodolit*. Berdasarkan hasil pengolahan data diperoleh: Dua dari tiga masjid yang diukur memiliki ketepatan arah kiblat yang cukup dan tidak terdapat perbedaan keakurasian antara *mizwala qibla finder* dan *theodolit*.

Kata Kunci : Keakurasian, *Mizwala Qibla Finder*, *Theodolit*, Nilai Sudut Arah Kiblat



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG