

ABSTRACT

The Calibration of Qiblat Direction Measurement of the Mosques in Pekanbaru

Sulaiman Zuhdi

The background of the problem of this research was that many of the mosques in Pekanbaru, their Qiblat direction had not been in the right position yet. The aim of this research was to find out the comparison of Qiblat direction measured for the first time in previous years with Qiblat direction remasured in 2016 by using compass.

This research was a field research type by using quantitative-qualitative method with causal and descriptive approach. The population of this research were 58 mosques in Pekanbaru that have not been re-measured until 2016. The sample were 37 mosques taken by using random sampling technique. The research data were analyzed quantitatively and descriptively.

The results of the research showed that the remeasurement or calibration of Qiblat direction by using compass, for the 37 mosques taken as sample which have been remeasured, there are only 9 mosques which have precise Qiblat direction, that is the mosques which are in the centre of Pekanbaru City; whereas the 28 mosques in the suburb don't have precise Qiblat direction. There are 20 mosques which are less than they should be and 8 mosques which are more than they should be.

ABSTRAK

Kalibrasi Pengukuran Arah Kiblat Masjid di Kota Pekanbaru

Sulaiman Zuhdi

Latar belakang masalah penelitian ini adalah masih banyak arah kiblat masjid-masjid yang ada di Kota Pekanbaru yang belum tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil tera ulang arah kiblat dengan menggunakan kompas dengan hasil pengukuran arah kiblat pada tahun-tahun sebelumnya.

Jenis penelitian ini dikategorikan sebagai penelitian lapangan (*field research*) dengan menggunakan metode kuantitatif-kualitatif dengan pendekatan kausal dan deskriptif. Populasi penelitian ini adalah 58 masjid di kota Pekanbaru yang belum diukur ulang sampai dengan tahun 2016. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 37 masjid yang diambil secara random sampling. Data penelitian dianalisa secara kuantitatif berikut penjelasannya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengukuran ulang atau kalibrasi arah kiblat dengan menggunakan kompas, untuk 37 masjid yang diambil sebagai sampel, hanya 9 masjid yang tepat arah kiblatnya, yaitu masjid-masjid yang berada di pusat Kota Pekanbaru. Sedangkan 28 masjid lainnya yang terletak dipinggir kota tidak tepat arah kiblatnya. Ada 20 masjid yang kurang dari semestinya dan 8 masjid yang lebih dari semestinya.