

**AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT
DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Hukum (S.H)
Pada Jurusan Hukum Keluarga
Fakultas Syariah



Oleh:

YUSUP BAHARUDIN KHOERULULUM
NIM: 2008201029

**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SYEKH NURJATI CIREBON
1445 H / 2024 M**

**AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT DI
KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Hukum (S.H)
Pada Jurusan Hukum Keluarga
Fakultas Syariah



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SYEKH NURJATI CIREBON
1445 H / 2024 M**

ABSTRAK

Yusup Baharudin Khoeruulum. NIM 2008201029, "AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK", 2024.

Ilmu falak merupakan ilmu yang mempelajari tentang perbintangan seperti matahari bulan dan bumi atau biasa disebut dengan ilmu pasti dan dapat diselesaikan dengan menggunakan ilmu ukur segitiga bola. Sehingga dalam menentukan arah kiblat masjid akan terbukti dengan menghadap ke arah Masjidilharam. Melihat perkembangan bahwa penentuan arah kiblat sangat penting sehingga dalam masyarakat terkadang menyepelekan hal tersebut, pada hal ini harus di perhatikan dimana penentuan arah kiblat masjid hanya dari sisa ruang bangunan dan hanya menggunakan melihat arah matahari terbenam. Oleh karena itu, mereka terkadang salah dalam menentukan arah kiblat, Satu hal yang terlewat dari banyak penelitian arah kiblat masjid atau musala yakni arah kiblat yang ada pada ruang publik. Dalam realita di lapangan, justru ditemukan banyak arah kiblat musala dan masjid di ruang publik yang kurang mendapat perhatian khususnya belum menghadap ke arah kiblat. Sebagai contoh ruang publik yang jarang diteliti adalah masjid atau musala yang ada di rumah sakit.

Penelitian ini bertujuan untuk untuk mengetahui dan menganalisis metode penentuan dan pengukuran arah kiblat di masjid atau musala rumah sakit di Kabupaten Cirebon dan untuk mengetahui dan menganalisis akurasi arah kiblat di masjid atau musala rumah sakit di Kabupaten Cirebon.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif, data yang dikumpulkan adalah dengan cara observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi kepustakaan. Kemudian dianalisis dengan metode deskriptif analisis dalam bentuk narasi. Adapun hasil penulisan ini menunjukkan bahwa pertama Metode yang digunakan dari Masjid dan Musala yang ada pada Rumah Sakit di Kabupaten Cirebon bahwasannya hanya ada 1 masjid yang diketahui pasti terkait metode penentuan arah kiblatnya yakni menggunakan metode theadolite. Dan kedua, Hasil uji akurasi arah kiblat dengan menggunakan Mizwalah Qiblat Finder dan softwerenya, yang dilakukan di Masjid dan Musala Rumah Sakit Kabupaten Cirebon bahwasannya dari 5 Masjid/ Musala yang menjadi objek penelitian 1 diantaranya tidak terdapat perbedaan selisih perhitungan antara arah kiblat Masjid dengan arah kiblat hasil perhitungan yang seharusnya dan 4 Masjid/ Musala lainnya terdapat perbedaan selisih antara perhitungan arah kiblat Masjid dengan arah kiblat hasil perhitungan. Hal ini kemungkinan besar karena faktor human error yang sering terjadi, artinya pekerja bangunan kurang hati-hati ketika mengakurasi tanda arah dengan galian bangunan. Sehingga hasil pengukuran dengan hasil bangunan berbeda. Hal ini tentu banyak terjadi dilapangan.

Kata Kunci: Uji Akurasi Arah Kiblat, Masjid/Musala Rumah Sakit.

ABSTRACT

Yusup Baharudin Khoeruulum. NIM 2008201029, "ACURACY OF MOSQUE DIRECTION OF MOSQUES/HOSPITAL MUSALAS IN CIREBON DISTRICT PERSPECTIVE OF FALAK SCIENCE", 2024.

Astrology is a science that studies the stars such as the sun, moon and earth or is usually called exact science and can be solved using the science of measuring spherical triangles. So in determining the direction of the mosque's Qibla it will be proven by facing the direction of the Grand Mosque. Seeing the development that determining the direction of the Qibla is very important so that society sometimes takes this matter for granted, in this case it should be noted that determining the direction of the mosque's Qibla is only from the remaining space of the building and only using looking at the direction of the setting sun. Therefore, they sometimes make mistakes in determining the direction of the Qibla. One thing that is overlooked in many studies of the Qibla direction of mosques or prayer rooms is the direction of the Qibla in public spaces. In reality on the ground, it is found that many prayer rooms and mosques in public spaces have received little attention, especially not facing the direction of the Qibla. For example, public spaces that are rarely researched are mosques or prayer rooms in hospitals.

This research aims to determine and analyze the method of determining and measuring the Qibla direction in mosques or hospital prayer rooms in Cirebon Regency and to determine and analyze the accuracy of the Qibla direction in mosques or hospital prayer rooms in Cirebon Regency.

This research uses a qualitative approach, data collected is by observation, interviews, documentation and literature study. Then analyzed using descriptive analysis methods in narrative form. The results of this writing show that firstly, the method used by mosques and prayer rooms in hospitals in Cirebon Regency is that there is only 1 mosque that is known for certain regarding the method for determining the Qibla direction, namely using the theodolite method. And secondly, the results of the Qibla direction accuracy test using the Mizwalah Qibla Finder and its software, which was carried out at the Cirebon Regency Hospital Mosque and Prayer Room, showed that of the 5 Mosques/Mosques that were the object of research, 1 of them had no difference in the calculation difference between the direction of the Mosque's Qibla and the direction of the Qibla. The Qibla from the calculation results should be and the other 4 mosques/musalas, there is a difference between the calculated Qibla direction of the mosque and the Qibla direction calculated. This is most likely due to human error which often occurs, meaning that construction workers are not careful when accurate directional signs with building excavations. So the measurement results and building results are different. This certainly happens a lot in the field.

Keywords: *Qibla Direction Accuracy Test, Hospital Mosque/Prayer Room.*

الملخص

يوسف بهارودين خيرولوم. NIM 2008201029، "دقة اتجاه المساجد / مصلى المستشفيات في منطقة سيريبون، منظور علوم الفلك"، 2024.

علم التجيم هو علم يدرس النجوم مثل الشمس والقمر والأرض أو يسمى عادة بالعلم الدقيق ويمكن حله باستخدام علم قياس المثلثات الكروية. في تحديد اتجاه قبلة المسجد يتم إثباته بمواجهة اتجاه المسجد الحرام. ورؤيه التطوير أن تحديد اتجاه القبلة مهم للغاية حتى أن المجتمع في بعض الأحيان يأخذ هذا الأمر أمراً مفروغاً منه، وفي هذه الحالة تجدر الإشارة إلى أن تحديد اتجاه قبلة المسجد لا يكون إلا من المساحة المتبقية من المبني واستخدام فقط النظر إلى اتجاه غروب الشمس. ولذلك، فإنهم يخطئون أحياناً في تحديد اتجاه القبلة. الشيء الوحيد الذي تغفل عنه العديد من الدراسات حول اتجاه القبلة في المساجد أو غرف الصلاة هو اتجاه القبلة في الأماكن العامة. وعلى أرض الواقع، تبين أن العديد من غرف الصلاة والمساجد في الأماكن العامة لم تحظ إلا بالقليل من الاهتمام، خاصة تلك التي لا تواجه اتجاه القبلة. على سبيل المثال، الأماكن العامة التي نادراً ما يتم البحث عنها هي المساجد أو غرف الصلاة في المستشفيات.

يهدف هذا البحث إلى تحديد وتحليل طريقة تحديد وقياس اتجاه القبلة في المساجد أو غرف الصلاة في مستشفيات منطقة سيريبون وتحديد وتحليل دقة اتجاه القبلة في المساجد أو غرف الصلاة في مستشفيات منطقة سيريبون.

يستخدم هذا البحث المنهج النوعي، ويتم جمع البيانات عن طريق الملاحظة والمقابلات والتوثيق ودراسة الأدبيات. ثم تحليلها باستخدام أساليب التحليل الوصفي في شكل سردي. تظهر نتائج هذه الكتابة أنه أولأً، الطريقة التي تستخدمها المساجد وغرف الصلاة في مستشفيات منطقة سيريبون هي أنه لا يوجد سوى مسجد واحد معروف بشكل مؤكّد فيما يتعلق بطريقة تحديد اتجاه القبلة، وهو استخدام طريقة التيودوليت. وثانياً، أظهرت نتائج اختبار دقة اتجاه القبلة باستخدام أداة تحديد اتجاه القبلة وبرمجياته، والتي تم إجراؤها في مسجد وقاعة الصلاة بمستشفى سيريبون ريجنسي، أنه من بين المساجد الخمسة التي كانت موضوع البحث، 1 ولم يكن منهم فرق في حساب الفرق بين اتجاه قبلة المسجد واتجاه القبلة، ويجب أن تكون القبلة من نتائج الحساب والمساجد والمصليات الأربع الأخرى، هناك فرق بين اتجاه القبلة المحسوبة. حساب المسجد واتجاه القبلة. ويرجع ذلك على الأرجح إلى خطأ بشري يحدث غالباً، مما يعني أن عمال البناء لا يتذمرون الحذر عند دقة العلامات الاتجاهية أثناء حفريات المبني. وبالتالي فإن نتائج القياس ونتائج البناء مختلفة. وهذا بالتأكيد يحدث كثيراً في الميدان.

الكلمات المفتاحية: اختبار دقة اتجاه القبلة، قاعة الصلاة بالمسجد/المستشفى.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Hukum (S.H)
Pada Jurusan Hukum Keluarga
Fakultas Syariah



NOTA DINAS

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Syariah
IAIN Syekh Nurjati Cirebon
di
Tempat

Assalāmu'alaikum Wr.Wb.

Setelah melakukan bimbingan, telaah, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi saudara **Yusup Baharudin Khoerululum, NIM: 2008201029** dengan judul "**AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK**". Kami bersepakat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan kepada Jurusan Hukum Keluarga Fakultas Syariah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon untuk dimunaqasyahkan.

Wassalāmu'alaikum Wr.Wb.



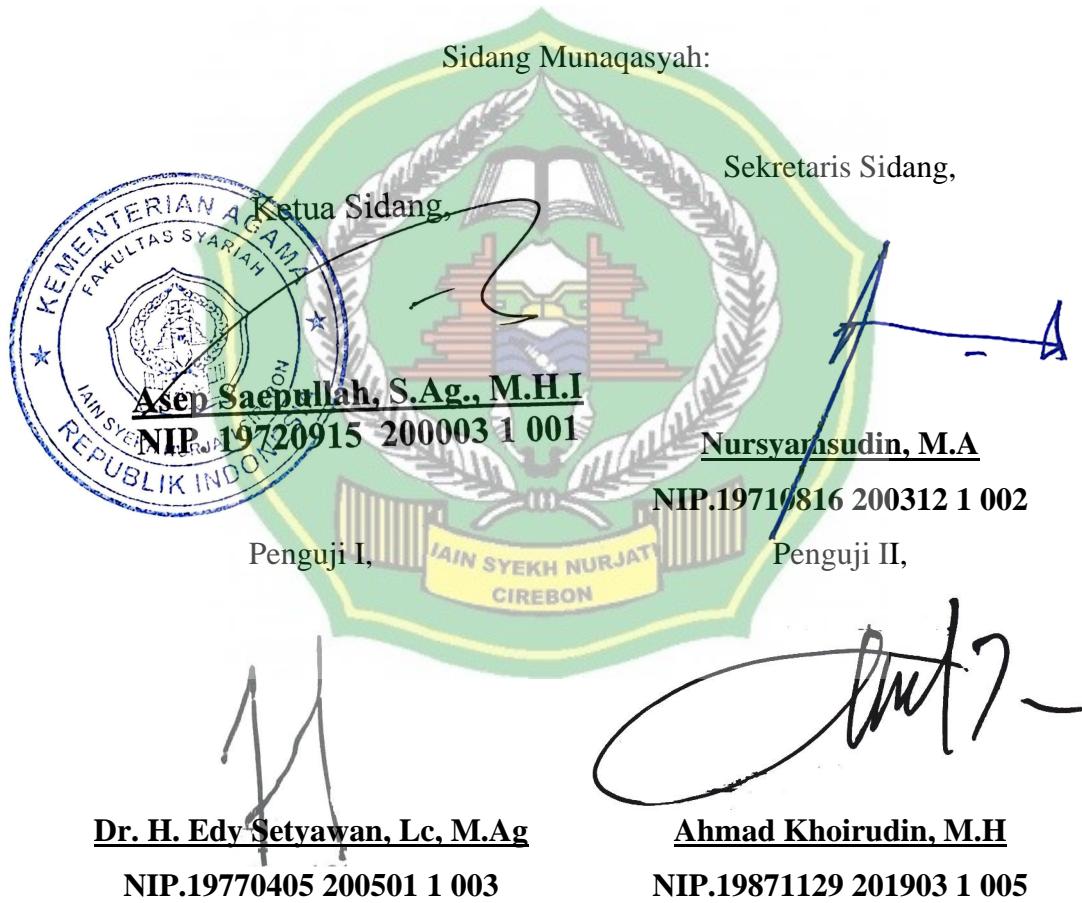
Mengetahui:



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/MUSALA RUMAH SAKIT DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK**”, oleh **Yusup Baharudin Khoerululum, NIM: 2008201029**, telah diajukan dalam sidang Munaqasyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon pada tanggal 23 April 2024

Skripsi telah diterima sebagai salah satu syarat mendapat gelar Sarjana Hukum (SH) pada Jurusan Hukum Keluarga Fakultas Syariah (FASYA) pada Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon.



PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Bismillāhirrahmānirrahim

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yusup Baharudin Khoerululum
NIM : 2008201029
Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 08 Januari 2001
Alamat : Kampung Pamokolan RT 003 RW 001 Desa Buni
Jaya Kecamatan Gunung Halu Kabupaten Bandung
Barat

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK**", ini beserta isinya benar-benar karya saya sendiri. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang dijatuhan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Cirebon, 14 April 2024

Saya yang menyatakan,



Yusup Baharudin Khoerulul

NIM. 2008201029

MOTTO

“ Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama
kesulitan ada kemudahan”

Q.S Al-Insyirah 6-7



KATA PERSEMPAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan rasa syukur *alhamdulillāh*, saya ucapkan kepada Allah Swt. karena atas nikmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tanpa adanya kendala. Tidak ada kata yang dapat saya ucapkan selain rasa penuh syukur atas kemudahan yang telah Engkau berikan kepada saya, hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk Ibu dan Bapak yang saya cintai. Dua orang yang sangat berarti dalam hidup saya. Karena kalian berdualah penguat saya, sehingga saya bisa menjalani hidup ini hingga saat ini. Terimakasih karena telah menjaga saya dalam do'a-do'a disetiap sujud kalian dan selalu mendukung saya dalam mengejar mimpi. Karya ini saya persembahkan untuk kalian, sebagai wujud rasa terimakasi atas pengorbanan dan jerih payah kalian sehingga saya dapat mencapai dititik ini. Semoga saya dapat mewujudkan cita-cita saya kelak, sehingga akan menjadi persembahan yang paling mulia untuk ayah dan ibu. Tak lupa kepada kakak-kakakku Siti Daiyah dan Heti yang tak henti memberikan semangat dan doa. Semoga kelak kita sama-sama membanggakan orang tua baik di dunia maupun diakhirat. Kasih sayang kedua orang tua tidak akan bisa saya mengantikannya dan kerja keras kedua orangtuaku tidak bisa aku balas pula, aku hanya bisa mempersembahkan doa terbaikku untuk kedua orangtuaku:

اللَّهُمَّ اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَ وَارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا

Artinya: “*Ya Allah, ampunilah semua dosa-dosaku dan dosa-dosa kedua orang tuaku, serta berbelaskasihlah kepada mereka berdua seperti mereka berbelas kasih kepada diriku di waktu aku kecil*”.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kabupaten Bandung tanggal 8 Januari 2001. Dengan penuh kasih sayang, penulis dibesarkan dengan di beri nama Yusup Baharudin Khoerululum. Penulis merupakan Warga Negara Indonesia dan beragama Islam. Peneliti tinggal di Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat. Penulis adalah anak ke tiga dari tiga bersaudara dari pasangan bapak Aceng dengan ibu Ai Rohaeni.

Riwayat pendidikan:

1. SD Negeri Sirnasari (2007-2013)
2. MTs Sumur Bandung (2013-2016)
3. MA Sumur Bandung (2016-2019)

Penulis sendiri mengikuti Program Strata satu (S1) pada Fakultas Syariah dengan Jurusan Hukum Keluarga di IAIN Syekh Nurjati Cirebon dengan mengambil judul skripsi **“AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK”**, dibawah bimbingan Bapak Kusdiyana, M.SI dan Bapak Ahmad Shodikin, M.H.I.



KATA PENGANTAR

الحمد لله فضلبني أدم بالعلم والعمل على جميع العالم
والصلة والسلام على سيدنا محمد سيد العرب والعلم
وعلى آله وأصحابه ينابيع العلوم والحكم. أما بعد

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt. Tuhan semesta alam. Karena atas rahmat dan juga karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/ MUSALA RUMAH SAKIT DI KABUPATEN CIREBON PERSPEKTIF ILMU FALAK”**. Sholawat dan juga salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad saw. kepada para keluarganya, kepada para sahabatnya, *tabi'in tabi'atnya*, sampai kepada kita para pengikutnya. Penulis sangat bersyukur atas selesainya dalam penyusunan skripsi ini. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Jurusan Hukum Keluarga (HK), Fakultas Syariah, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon.

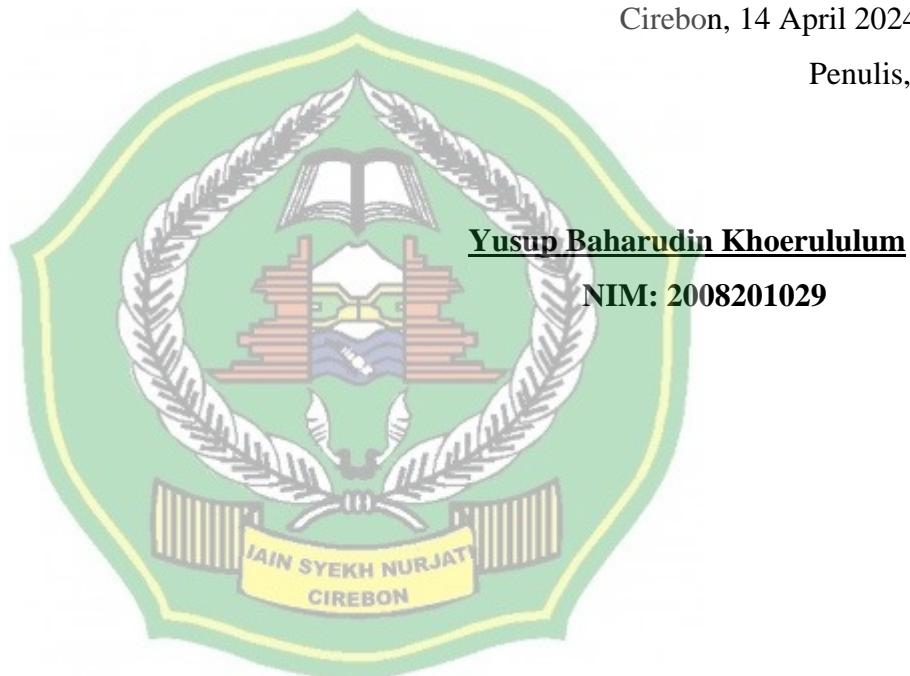
Dalam pelaksanaan dan juga penyusunan skripsi ini, skripsi ini diselesaikan dengan baik berkat doa, dukungan, bimbingan, semangat dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Aan Jaelani, M. Ag, selaku Rektor IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
2. Bapak Dr. H. Edy Setiawan, Lc., M.A, selaku Dekan Fakultas Syariah IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
3. Bapak Asep Saepullah, S.Ag., M.HI, selaku Ketua Jurusan Hukum Keluarga.
4. Bapak H. Nursyamsudin, M.Ag, selaku Sekretaris Jurusan Hukum Keluarga.
5. Bapak Kusdiyana, M.S.I selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Akhmad Shodikin, M.H.I selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, arahan, saran dan dukungan kepada penulis untuk terus semangat dalam menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.

6. Seluruh Dosen Jurusan Hukum Keluarga, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis, dan juga staff Jurusan Hukum Keluarga yang telah membantu penulis dalam proses administrasi selama masa perkuliahan.
7. Rekan-rekan satu angkatan khususnya pada Jurusan Hukum Keluarga kelas A angkatan 2020, semoga selalu dimudahkan segala urusannya dalam menggapai cita-cita yang diinginkan.
8. Dan semua pihak yang ikut mendorong dan mendoakan penulis dalam terselesaikan skripsi ini. Mohon maaf tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, semoga amal baiknya mendapatkan balasan pahala dari Allah Swt. *aamiin*.

Cirebon, 14 April 2024

Penulis,



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| الملخص | iv |
| PERSETUJUAN PEMBIMBING | v |
| NOTA DINAS..... | vi |
| LEMBAR PENGESAHAN | vii |
| PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI..... | viii |
| KATA PERSEMAHAN | x |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | xi |
| KATA PENGANTAR..... | xii |
| DAFTAR ISI..... | xiv |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR GAMBAR | xvii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 6 |
| D. Manfaat Penelitian | 6 |
| E. Penelitian Terdahulu | 7 |
| F. Kerangka Pemikiran..... | 10 |
| G. Metodologi Penelitian | 13 |
| H. Sistematika Penulisan | 16 |
| BAB II | 18 |
| TINJAUAN TEORI TENTANG ARAH KIBLAT, SEJARAH KIBLAT, DASAR HUKUM MENGHADAP KIBLAT DAN METODE- METODE PENENTUAN ARAH KIBLAT | 18 |
| A. Pengertian Arah Kiblat | 18 |
| B. Sejarah Kiblat | 20 |

| | | |
|--|--|-----------|
| C. | Dasar Hukum Menghadap Kiblat | 25 |
| D. | Metode- Metode Penentuan Arah Kiblat | 26 |
| BAB III | | 39 |
| GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN | | 39 |
| A. | Gambaran Umum Objek Penelitian | 39 |
| B. | Profil Rumah Sakit Kabupaten Cirebon..... | 39 |
| C. | Profil Masjid/ Musala Rumah Sakit di Kabupaten Cirebon..... | 46 |
| D. | Perhitungan Arah Kiblat Masjid/ Musala Rumah Sakit Wilayah Kabupaten Cirebon..... | 50 |
| BAB IV | | 57 |
| UJI AKURASI ARAH KIBLAT MASJID/MUSALA RUMAH SAKIT KABUPATEN CIREBON | | 57 |
| A. | Analisis Terhadap Metode yang digunakan untuk Menentukan Arah Kiblat Masjid/ Musala Rumah Sakit Kabupaten Cirebon..... | 57 |
| B. | Analisis Akurasi Arah Kiblat Masjid/ Musala Rumah Sakit Kabupaten Cirebon..... | 59 |
| BAB V | | 64 |
| PENUTUP | | 64 |
| A. | Kesimpulan | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 66 |
| LAMPIRAN – LAMPIRAN | | 69 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-------|
| Tabel 0.1 Tabel Transliteral Konsonan..... | xviii |
| Tabel 0.2 Tabel Transliteral Vokal Tunggal..... | xix |
| Tabel 0.3 Tabel Transliteral Vokal Rangkap | xx |
| Tabel 0.4 Tabel Transliteral Maddah..... | xx |
| Tabel 3.1 Data Rumah Sakit Wilayah Kabupaten Cirebon..... | 39 |
| Tabel 3.2 Profil Masjid/ Musala Rumah Sakit di Kabupaten Cirebon | 46 |



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1

Hasil perhitungan pada software mizwala.xls. Pada Masjid Ar-Rohman (RS Paru Sidawangi) 51

Gambar 3.2 52

Hasil perhitungan pada software mizwala.xls. Pada Musala rumah sakit pasar minggu. 52

Gambar 3.3 53

Hasil perhitungan pada software mizwala.xls. Pada Masjid Mitra Plumbon 53

Gambar 3.4 54

Hasil perhitungan pada software mizwala.xls. Pada Masjid Babussalam RSUD Arjawinangun 54

Gambar 3.5

Hasil perhitungan pada software mizwala.xls. Pada Masjid Ar- Roudhoh RS Permata Cirebon 55

Gambar 4.1 59

Gambar 4.2 61

Gambar 4.3 62

Gambar 4.4 63

Gambar 4.5 64

