

**STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG  
SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL  
DI KABUPATEN CIREBON  
DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Hukum (SH)  
pada Jurusan Hukum Keluarga  
Fakultas Syariah



**Disusun Oleh:  
Samsudin  
NIM. 1908201012**

**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)  
SYEKH NURJATI CIREBON  
2023 M/1444 H**

## ABSTRAK

*SAMSUDIN NIM: 1908201012 STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL DI KABUPATEN CIREBON DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS.*

*Rukyatul Hilal adalah salah satu metode awal bulan kalender hijriyah dengan cara merukyah (mengamati) hilal secara langsung. Apabila hilal (bulan sabit) tidak terlihat (atau gagal terlihat), maka bulan (kalender) berjalan digenapkan (istikmal) menjadi 30 hari. Rukyatul hilal ini dilaksanakan rutin di setiap akhir bulan kamariah di setiap titik di seluruh Indonesia yang sudah ditentukan oleh Badan Hisab Rukyat Kementerian Agama Republik Indonesia. Dalam pelaksanaan rukyatulhilal para perukyat harus mengetahui faktor-faktor Topografi dan Astronomis yang mempengaruhi keberhasilan rukyatulhilal, karena tidak semua tempat dapat melakukan Rukyatul Hilal. penelitian ini penulis ini akan menggunakan Pendekatan penelitian kualitatif merupakan pendekatan yang lebih menekankan pada aspek pemahaman secara mendalam terhadap suatu masalah daripada melihat permasalahan. Sumber data yang digunakan data primer seperti observasi, wawancara, dokumentasi dan data sekunder, yang diperoleh dari buku-buku, Skripsi dan artikel yang berhubungan dengan tema. Data yang terkumpul selanjutnya dianalisis. Hasil dari penelitian ini yaitu, pertama, Pantai Baro Gebang dengan titik koordinat lintang  $-6^{\circ} -48' -22,58''$  Bujur  $108^{\circ} 43' 50,96''$  dan elevansi 2 meter di atas permukaan laut berasal dari Tim BHR Kabupaten Cirebon. Kedua, Namun di lokasi tersebut terdapat bangunan kosong dan tidak terlalu luas, sehingga ketika perukyat melaksanakan observasi hilal pada bulan-bulan tertentu akan dilaksanakan di bangunan tersebut yang menghasilkan luas pandang bebas ke arah ufuk yang bersih dari potensi gangguan pohon, bangunan, gunung, dan tiang listrik. Ketiga, Untuk mencapai lokasi ini pengunjung harus menggunakan kendaraan pribadi karena lokasi rukyatul hilal berada di belakang Balai Desa Gebang Mekar. Jarak dari jalan raya menuju titik rukyatul hilal kurang dari 1,37 Km dan jalur menuju lokasi titik rukyatul hilal melalui jalan Desa Gebang Mekar yang hanya dapat dilalui oleh mobil pribadi. Jadi menurut penelitian diatas bahwa Pantai Baro Gebang Kabupaten Cirebon sudah sangat layak untuk menjadi tempat Rukyatul Hilal.*

*Kata Kunci: Pengertian Rukyatul Hilal, Geografis dan Astronomis Pantai Baro Gebang*

## ABSTRACT

*SAMSUDIN NIM: 1908201012 FEASIBILITY STUDY OF BARO GEBANG BEACH AS THE PLACE FOR RUKYATUL HILAL IN CIREBON DISTRICT IN GEOGRAPHIC ASTRONOMICAL PERSPECTIVE.*

*Rukyatul Hilal is one method the beginning of the month of the Hijri calendar by observing the new moon directly. If the new moon (crescent) is not seen (or fails to be seen), then the current (calendar) month is fulfilled (istikmal) to 30 days. This hilal rukyatul is carried out routinely at the end of every lunar month at every point throughout Indonesia that has been determined by the Rukyat Hisab Agency of the Ministry of Religion of the Republic of Indonesia. In carrying out rukyatul hilal, the rukyat must know the topographical and astronomical factors that influence the success of rukyatul hilal, because not all places can carry out rukyatul hilal. In this study, this writer will use a qualitative research approach, which is an approach that places more emphasis on aspects of understanding in depth about a problem rather than looking at the problem. The data sources used are primary data such as observations, interviews, documentation and secondary data, which are obtained from books, thesis and articles related to the theme. The collected data is then analyzed. The results of this research are, first, Baro Gebang Beach with latitude coordinates  $-6^{\circ} -48' -22.58''$  longitude  $108^{\circ} 43' 50.96''$  and an elevation of 2 meters above sea level comes from the Cirebon Regency BHR Team. Second, but in that location there is an empty building and it is not too wide, so that when construction workers carry out hilal observations in certain months it will be carried out in the building which produces a free field of view towards the horizon that is clean from potential disturbances from trees, buildings, mountains and power pole. Third, to reach this location visitors must use a private vehicle because the location of the rukyatul hilal is behind the Gebang Mekar Village Hall. The distance from the highway to the rukyatul hilal point is less than 1.37 km and the route to the hilal rukyatul point is via the Gebang Mekar Village road which can only be passed by private cars. So according to the research above, Baro Gebang Beach, Cirebon Regency, is very suitable to be a place for Rukyatul Hilal.*

*Keywords: Definition of Rukyatul Hilal, Geographical and Astronomical of Baro Gebang Bea*

## خلاصة

شمس الدين نيم: 1908201012 دراسة جدوى لشاطئ بارو جيبانج كمكان لروكياتول هلال في منطقة سيريبون من منظور فلكي جغرافي.

طريقة واحدة بداية شهر التقويم الهجري برصد الهلال مباشرة. إذا لم يتم رؤية الهلال *Rukyatul Hilal* الجديد (أو لم يتم رؤيته) ، فإن الشهر الحالي (التقويمي) يكون مستوفيا (الاستقلال) إلى 30 يوماً. يتم تنفيذ روكياتول الهلال بشكل روتيني في نهاية كل شهر قمري في كل نقطة في جميع أنحاء إندونيسيا والتي تم التابعة لوزارة الدين في جمهورية إندونيسيا. عند تنفيذ روكيات *Rukyat Hisab* تحديدها من قبل وكالة الهلال ، يجب أن يعرف الركيات العوامل الطبوغرافية والفلكية التي تؤثر على نجاح ركيات الهلال ، لأنه لا يمكن لجميع الأماكن تنفيذ روكياتول هلال

في هذه الدراسة ، سيستخدم هذا الكاتب نهج البحث النوعي ، وهو نهج يركز بشكل أكبر على جوانب الفهم المتعمق لمشكلة ما بدلاً من النظر إلى المشكلة بمصادر البيانات المستخدمة هي البيانات الأولية مثل الملاحظات والمقابلات والتوثيق والبيانات الثانوية ، والتي تم الحصول عليها من الكتب والأطروحات والمقالات المتعلقة بالموضوع. ثم يتم تحليل البيانات التي تم جمعها

بإحداثيات خطوط العرض  $6^{\circ} - 48' - 22.58''$  خط *Baro Gebang* نتائج هذا البحث هي ، أولاً ، شاطئ *Cirebon Regency* الطول  $108^{\circ} - 43' - 50.96''$  وارتفاع 2 متر فوق مستوى سطح البحر يأتي من فريق ثانياً ، ولكن في هذا الموقع يوجد مبنى فارغ وليس واسعاً جداً ، بحيث عندما يقوم عمال البناء *BHR* بإجراء ملاحظات هلال في أشهر معينة ، فسيتم تنفيذها في المبنى الذي ينتج مجالاً مجانيًا للرؤية نحو الأفق. تنظيف من الاضطرابات المحتملة من الأشجار والمباني والجبال وعمود الطاقة. ثالثاً ، للوصول إلى هذا الموقع ، يجب على الزوار استخدام سيارة خاصة لأن موقع روكياتول هلال يقع خلف قاعة قرية جيبانج ميکار. المسافة من الطريق السريع إلى نقطة روكياتول هلال أقل من 1.37 كم والطريق إلى نقطة هلال روكياتول يمر عبر طريق قرية جيبانج ميکار الذي لا يمكن تجاوزه إلا بالسيارات الخاصة. لذلك وفقاً للبحث *Rukyatul Hilal* أعلاه ، فإن شاطئ بارو جيبانج ، سيريبون ريجنسي ، مناسب جداً ليكون مكاناً لـ

الكلمات الدالة: تعريف روكياتول هلال ، الجغرافية والفلكية لشاطئ بارو جيبانج

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG  
SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL  
DI KABUPATEN CIREBON  
DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Hukum (SH)  
pada Jurusan Hukum Keluarga (Akhwal Syaksyah)  
Fakultas Syariah (FS)

Oleh:

**Samsudin**

**NIM 1908201012**

Pembimbing:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Prof. Dr. H. Adang Djumhur Salikin M.Ag**  
**NIP. 19590321 198303 1 002**

**Prof. Dr. H. E. Sugianto, MH**  
**NIP. 19670208200501 1 002**

Mengetahui:  
Ketua Jurusan Hukum Keluarga.



**Asep Saepullah, MHI**  
**NIP. 19720915 200003 1 001**

## NOTA DINAS

Kepada Yth,  
Dekan Fakultas Syari'ah  
IAIN Syekh Nurjati Cirebon  
di

Cirebon

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap peneliti skripsi dari saudara/i **Samsudin, NIM : 1908201012** dengan judul "**STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL DI KABUPATEN CIREBON DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS**". Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut diatas sudah dapat diajukan kepada Jurusan Hukum Keluarga Fakultas Syari'ah (FS) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon untuk dimunaqsyahkan.

*Waasalamu'alaikum Wr. Wb.*

Menyetujui :

Pembimbing I Pembimbing II



**Prof. Dr. H. Adang Djumhur Salikin M.Ag**  
NIP. 19590321 198303 1 002

**Prof. Dr. H. E. Sugianto, MH**  
NIP. 19670208200501 1 002

Mengetahui :

Ketua Jurusan Hukum Keluarga





**Asep Saepullah, MHI**  
NIP. 19720915 200003 1 001

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL DI KABUPATEN CIREBON DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS**”, Oleh **Samsudin**, NIM : **1908201012**, telah diajukan dalam sidang munaqasyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon pada tanggal

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Hukum (SH) pada Jurusan Hukum Keluarga Fakultas Syari’ah (FS) pada Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon.



Penguji I	pengji II
 <b>Dr. H. Achamd Kholiq, M.Ag</b> NIP. 19670208 199303 1 003	 <b>Prof. Dr. H. Kosim, M.Ag</b> NIP. 19640104 199203 004

## PERNYATAAN OTENTITAS SKRIPSI

*Bismillāhirrahmānirrahīm*

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Samsudin

NIM : 1908201012

Tempat Tanggal Lahir : Cirebon, 03 Oktober 2000

Alamat : Jl. Kisabalang Desa Bodesari Blok Ketileng Rt/Rw  
26/04 Kecamatan Plumbon Kabupaten Cirebon.

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL DI KABUPATEN CIREBON DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS”** ini beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan penulisan referensi yang sesuai.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang dijatuhkan 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, 7 April 2023

Saya yang menyatakan,



**Samsudin**  
NIM. 1908202012



## KATA PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya dan dengan segala perlindungan, pertolongan dan kesehatan yang diberikan kepada para pencari sehingga para pencari dengan rahmat, rahmat dan berkah-Nya dapat melaksanakan tugas pada akhirnya. dari konferensi ini dan tidak lupa sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW semoga selalu menerima syafaatnya di akhirat.

Terimakasih untuk Bapak Ma'in dan Ibu Rasi'ah, sudah rela bekerja keras untuk mencari nafkah demi memenuhi kebutuhan keluarga dan pendidikan anak-anaknya, serta memberikan pelajaran bagaimana untuk bertahan hidup didunia yang keras ini dengan penuh semangat dan selalu kuat dalam kondisi apapun walaupun dengan rasa sakit yang sering dialami, serta yang menjadi sosok motivator bagi anak-anaknya dengan segala hal yang telah di lakukan selama ini.

رَبِّي اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَّ وَارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيْتَنِي صَغِيرًا

“Ya Allah, ampunilah semua dosa-dosaku dan dosa kedua orang tua ku serta berbelaskasihilah kepada mereka seperti mereka berbelas kasih kepada diriku di waktu aku kecil”.



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap: Samsudin

Tempat, Tanggal Lahir: Cirebon, 03 Oktober 2000

Jenis Kelamin: Laki – Laki

Nama Bapak: Ma'in

Nama Ibu: Rasi'ah

No. HP: 089662223493

e-mail: Samsudin0300@gmail.com

Alamat Lengkap: Jl. Kisabalang Desa Bodesari Blok Ketileng Rt/Rw 26/04  
Kecamatan Plumbon Kabupaten Cirebon

Adapun pendidikan yang pernah Penulis tempuh adalah:

1. MI Assalafiyah tahun 2007 sampai 2013
2. MTs Salafiyah tahun 2013 sampai 2016.
3. MAN 1 CIREBON tahun 2016 sampai 2019.

Peneliti mengikuti Progam S1 di IAIN Syekh Nurjati Cirebon pada Fakultas Syariah Program Studi Hukum Keluarga dan mengambil judul Skripsi **“STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL DI KABUPATEN CIREBON DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS”**, di bawah bimbingan Bapak Prof. Dr. H. Adang Djumhur Salikin M.Ag, M.A dan Prof. Dr. H. E. Sugianto, MH.

## MOTTO

“Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang.”



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Ilahi Rabbi yang telah memberikan nikmat sehat sehingga peneliti dapat menyusun sebuah penelitian yang berjudul **“STUDI KELAYAKAN PANTAI BARO GEBANG SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL DI KABUPATEN CIREBON DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI GEOGRAFIS”**. Shalawat serta salam senantiasa tercurah limpahkan kepada kekasih Allah Swt, Nabi Muhammad Saw, kepada keluarganya, keturunannya, sahabat-sahabatnya dan para sahabat-sahabat yang selalu setia dalam memegang teguh ajaran-ajaran Islam yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang.

Laporan hasil penelitian skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Hukum (SH) pada Jurusan Hukum Keluarga Fakultas Syariah (FS) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak sedikit tantangan yang dihadapi, namun berkat kesungguhan hati serta semangat dari orang-orang terdekat dan terkasih akhirnya penulis dapat menyelesaikannya. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih sebesar-besarnya dan rasa hormat yang tulus kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Aan Jaelani, M.Ag, selaku Rektor IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
2. Bapak Dr. H. Edy Setiawan, Lc. M.H., selaku Dekan Fakultas Syariah IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
3. Bapak Asep Saepullah, MHI, selaku Program Studi Hukum Keluarga Fakultas Syariah (FS) IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
4. Bapak H. Nursyamsudin, MA Selaku Sekertaris Jurusan Hukum Keluarga.
5. Bapak Prof. Dr. H. Adang Djumhur Salikin M.Ag Selaku Dosen Pembimbing I dalam penelitian skripsi ini

6. Bapak\_Prof. Dr. H. E. Sugianto, MH, Selaku Dosen Pembimbing II dalam penelitian skripsi ini.
7. Segenap Civitas Akademik Fakultas Syariah IAIN Syekh Nurjati Cirebon khususnya pada program studi Hukum Keluarga yang dengan sabar dalam memberikan pelayanan dan menyampaikan ilmu pengetahuan selama saya menempuh studi.
8. Bapak Kepala Kelurahan Gebang Mekar Surip dan Staf-stafnya yang telah membantu dan mengizinkan penelitian di Kelurahan Gebang Mekar.
9. Terimakasih kepada Roqiyul Ma'arif Syam Selaku Tim BHRD Kabupaten Cirebon.
10. Terimakasih kepada Restu Mulyana dan Muhammad Wisnu Azis yang telah membantu dalam Penelitian
11. Terimakasih kepada kakak-kakak dan saudara saya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi yang tiada habisnya.

Kepada seluruh pihak yang tidak bisa peneliti ucapkan satu-persatu tanpa mengurangi rasa hormat dari peneliti, saya ucapkan banyak terima kasih dan semoga amal baiknya dapat diterima serta mendapatkan balasan yang baik dari Allah SWT. *Amīn*.

Cirebon, 7 April 2023

Penyusun



**Samsudin**  
**NIM. 1908201012**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>خلاصة.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>v</b>
<b>NOTA DINAS.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>PERNYATAAN OTENTITAS SKRIPSI.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PERSEMBAHAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>x</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>xi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB LATIN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	2
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Kegunaan Penelitian.....	5
E. Penelitian Terdahulu.....	5
G. Kerangka Pemikiran.....	8
H. Metode Penelitian.....	9
I. Sistematika Penulisan.....	11
<b>BAB II RUKYATUL HILAL DAN VISIBILITAS HILAL.....</b>	<b>13</b>
A. Pengertian Rukyatul Hilal.....	13
1. Rukyatul hilal.....	13
2. Hisab (bulan sudah berada di atas ufuk).....	17
B. Dasar Hukum Rukyatul Hilal.....	19
1. Dasar hukum dari Al-qur'an.....	20
2. Dasar hukum dari Hadis.....	23
C. Alat-alat Rukyatul Hilal.....	26
1. Theodolit.....	27
2. Teleskop Rukyat.....	28
3. Gawang Lokasi.....	29
4. Rubu' Mujayyab.....	29
5. Altimeter.....	30
6. Sektan.....	31
7. Tingkat istiwa.....	31

D. Pendapat Para Ulama Tentang Rukyatulhilar.....	32
1. Madzhab Hanafi.....	32
2. Madzhab Syafi'i.....	32
3. Madzhab Maliki.....	33
4. Madzhab Syafi'i dan Hambali.....	33
E. Hal-Hal Yang Mempengaruhi Keberhasilan Rukyatul Hilal.....	33
1. Tempat Observasi.....	33
2. Posisi Benda Langit.....	34
3. Penunjuk Waktu.....	34
4. Cahaya Bulan Sabit.....	34
5. Batas Visibilitas Hilal.....	35
F. Kriteria Visibilitas Hilal Indonesia dan Kriteria Visibilitas Hilal Internasional.....	35
1. Kriteria Visibilitas Hilal Indonesia.....	35
2. Kriteria Visibilitas Hilal Internasional.....	37
<b>BAB III PANTAI BARO GEBANG KECAMATAN GEBANG KABUPATEN CIREBON SEBAGAI TEMPAT RUKYATUL HILAL.....</b>	<b>40</b>
A. Sejarah BHRD Kabupaten Cirebon.....	40
B. Profil (BHRD) Kabupaten Cirebon.....	41
a. Pengurus BHRD Kabupaten Cirebon.....	43
C. Program Kerja Badan Hisab Rukyat Daerah (BHRD) Kabupaten Cirebon....	44
1. Kajian Dan Konsultasi Falakiyah.....	44
2. Pelatihan Pendidikan Hisab Rukyat.....	44
D. Sarana Prasarana Penunjang Dalam Pelaksanaan Kegiatan Badan Hisab Daerah di Kabupaten Cirebon.....	47
1. Rubuk Mujayyab.....	47
2. Data Ephemeris Hisab Rukyat.....	49
E. Sejarah Singkat Desa Gebangmekar Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon.....	51
F. Profil Desa Gebang Mekar Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon.....	53
a. Struktur Organisasi Pemerintah Desa Gebangmekar, terdiri dari :.....	57
b. Tugas Pokok Perangkat Desa.....	57
G. Letak Geografis Desa Gebangmekar Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon.....	64
<b>BAB IV ANALISIS KELAYAKAN TEMPAT DI PANTAI BARO GEBANG KECAMATAN GEBANG KABUPATEN CIREBON DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMIS GEOGRAFIS.....</b>	<b>65</b>
A. Dipilihnya Pantai Baro Gebang Menjadi Tempat Rukyatul Hilal.....	65
B. Tempat Rukyatul Hilal Berdasarkan Pandangan Astronomi Geografis.....	66
1. Teori Astronomis.....	66
2. Teori Geografis.....	71
C. Kelayakan Pantai Baro Gebang Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon sebagai tempat Rukyatul Hilal dari Perspektif Astronomis Geografis.....	73
1. Kelayakan Pantai Baro Gebang dalam Perspektif Astronomis.....	73
2. Kelayakan Pantai Baro Gebang dalam perspektif Geografis.....	75
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>82</b>

A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>Lampiran-lampiran.....</b>	<b>89</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 1: Kriteria Visibilitas Hilal Odeh (2006) dengan (1) alat optik, (2) alat optik, masih mungkin dengan bata telanjang, atau (3) dengan mata telanjang.....	40
Tabel 2: Jadwal Praktik.....	47
Tabel 3: Lahan Menurut Jenis Penggunaan.....	55
Tabel 4: Sarana Keagamaan Desa Gebang mekar.....	56
Tabel 5: Pembagian Wilayah berdasarkan Dusun, RW dan RT.....	56
Tabel 6: Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	66
Tabel 7: Data Hilal Awal Ramadhan 1444 H/2023 M.....	73
Tabel 8: Curah Hujan Kota Cirebon pada Tahun 2022.....	75
Tabel 9: Ketinggian Pantai Baro Gebang.....	76



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1: Data visibilitas hilal dengan Arc of light.....	38
Gambar 2: Data visibilitas hilal dengan memisahkan pengamatan dengan mata telanjang dan dengan alat bantu optik.....	39
Gambar 3: GPS Altimeter.....	77
Gambar 3: Luas pandangan Ufuk.....	78
Gambar 4: Jarak dari Pantai Baro Gebang ke Daerah yang berada di titik terbenamnya matahari.....	78
Gambar 5: Jalan menuju Pantai Baro Gebang.....	80

