

ABSTRAK

Tesis ini bertolak dari masalah tentang penentuan awal bulan kamariah yang merupakan hal krusial bagi penentuan ibadah yang telah ditentukan syari'at. Dengan beragamnya kitab falak yang berkembang dalam menentukan awal bulan kamariah (ilmu hisab), menyebabkan banyak pula perbedaan hasil ketetapan awal bulan kamariah. Dari berbagai macam kitab inilah menyebabkan banyaknya perbedaan pendapat di kalangan masyarakat Indonesia. *Iâ'nah ar-Rafîq* adalah salah satu contoh kitab ilmu falak yang mewarnai penentuan jatuhnya awal bulan kamariah. kemudian masalah pertama adalah bagaimana metode perhitungan hisab awal bulan kamariah dalam kitab *Iâ'nah ar-Rafîq*?. Kedua, bagaimana tingkat akurasi metode perhitungan awal bulan Kamariah dalam kitab *Iâ'nah ar-Rafîq* ditinjau dari prespektif astronomi modern (ephemeris)?

Untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut, maka dibutuhkan metode penelitian yang bersifat kepustakaan (*library research*), dengan sumber data primer kitab *Iâ'nah ar-Rafîq*. Sedangkan data sekundernya adalah seluruh dokumen berupa buku, tulisan, hasil wawancara, makalah dan lain sebagainya yang berkaitan dengan obyek penelitian. Data-data tersebut dianalisis dengan menggunakan metode analisis isi (*content analysis*) dengan pendekatan deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian ini adalah: Menunjukkan bahwa dari segi perhitungan *hisab al-hilal*-nya, kitab *Iâ'nah ar-Rafîq* KH. Yahya Arif ini termasuk dalam kategori hisab *Hakiki bi al-Tahqiq*. Adapun teori dan sistem perhitungannya didasarkan pada rumus astronomi modern (teori *spherical trigonometri*), dengan memakai alat bantu kalkulator sebagai alat hitungnya, dan menggunakan konsep *zawal* atau mengetahui posisi Matahari dan Bulan ketika *zawal* atau kulminasi atas baru kemudian mengetahui posisi Matahari dan Bulan ketika *ghurub* atau terbenam dan data yang digunakan menggunakan data-data dari kitab *Badi'ah al-mitsâl* dan kitab *al-Khulāṣah al-Wafiyah fi al-Falak bi Jadāwil al-Lugharīmiyyah*

Adapun tingkat akurasi perhitungan kitab *Iâ'nah ar-Rafîq* KH. Yahya Arif .sistem perhitungan dalam kitab *Iâ'nah ar-Rafîq* ini mempunyai tingkat akurasi yang tinggi hal itu dapat dilihat dari perhitungan modern kontemporer saat ini (ephemeris) dengan nilai selisih hanya sedikit terletak pada menit dan detiknya saja. ijtimak pada awal Ramaḍân dengan hitungan kitab 14.28 WIB dan dengan ephemeris 14:15:54.48 dengan nilai selisih 0 jam 12 menit 5.12 detik dan tinggi hilal hakiki 0 derajat 42 menit 49 detik dan ephemeris 0 derajat 25 menit 9.16 detik dengan nilai selisih 0 derajat 17 menit 39.84 detik.s

Dari analisis tersebut, penulis berpendapat bahwa hasil perhitungan dalam kitab *Iâ'nah ar-Rafîq* perlu dicermati lagi, walaupun masih dapat digunakan sebagai salah satu cara dalam penentuan awal bulan Hijriyah hal yang perlu di cermati yaitu belum adanya koreksi-koreksi seperti refraksi, paralak, semi diameter, kerendahan ufuk Dip.

Kata Kunci: KH.Yahya Arif, Iâ'nah ar-Rafîq dan Awal Bulan

ABSTRACT

This thesis started from the problem of determining the beginning of lunar month which is crucial to the determination of worship that have been determined shari'ah. With the growing diversity of the book of astronomy in determining initial lunar month (arithmetic), causing many statutes are also differences in the results of the early lunar month. From a variety of these books caused so much dissent among the people of Indonesia. Iâ'nah ar-Rafiq is one example of a coloring book astronomy initial determination collapse lunar month. The first problem then is how the calculation method of reckoning the beginning of the lunar month in the book ar-Rafiq Iâ'nah?. Second, how the accuracy of the calculation methods of the early lunar month in the book ar-Rafiq Iâ'nah be reviewed from the perspective of modern astronomy (ephemeris)?

To answer these questions, the research methods are needed library (library research), the primary data source book Iâ'nah ar-Rafiq. While secondary data is the whole document in the form of books, writings, interviews, and other papers relating to the object of research. The data was analyzed using content analysis (content analysis) and qualitative descriptive approach.

The results of this study are: Indicates that the terms of the calculation of reckoning al-hilal his book ar-Iâ'nah KH.Yahya Arif Rafiq is included in the category of reckoning Essential bi al-Verification. The theory and system of calculation based on the formula of modern astronomy (the theory of spherical trigonometry), using the calculator as a tool aids counted, and using the concept zawal or know the position of the Sun and Moon when zawal or upper culmination and then determine the position of the Sun and Moon when ghurub or and the data sets used to use the data from the book of al-mithal Badî'ah and books Khulâsah al-Wafiyah

As for the accuracy of the calculations book Iâ'nah ar-KH.Yahya Arif Rafiq. System Iâ'nah calculations in the book ar-Rafiq has a high degree of accuracy that can be seen from today's contemporary modern calculation (ephemeris) with only a slight difference in value located at the minute and second of the beginning of Ramadan saja.ijtimak at 14:28 pm with a few books and the value of the difference with ephemeris 14:15:54.48 0 hours 12 minutes 5:12 seconds and moon high intrinsic 0 degrees 42 minutes 49 seconds and ephemeris 0 degrees 25 minutes 9:16 seconds with the value of the difference 0 degrees 17 minutes 39.84 detik.s

From this analysis, the authors argue that the results of the calculations in the book ar-Rafiq Iâ'nah to be seen again, although they can be used as a means of determining the beginning of the Muslim lunar month in the thing to look at is the absence of corrections such as refraction, parallax, semi-diameter, humility horizon Dip.

Keywords: KH.Yahya Arif, Iâ'nah ar-Rafiq and Early Months

الملخص

بدأت هذه الأطروحة من مشكلة تحديد بداية الشهر القمري وهو أمر حاسم في تحديد العبادة التي تم تحديدها مع الشريعة الإسلامية. مع التنوع المتزايد من كتاب علم الفلك في تحديد الشهر القمري الأولى (الحساب)، مما تسبب في العديد من القوانين أيضا اختلافات في النتائج من الشهر القمري في وقت مبكر. من مجموعة متنوعة من هذه الكتب تسبب الكثير من الشقاق بين أهل إندونيسيا. اعانة الرفيق هو مثال واحد من كتاب تلوين علم الفلك اختيار تقرير أولي الشهر القمري. المشكلة الأولى ثم هو كيف يمكن للطريقة الحساب الحساب بداية الشهر القمري في الكتاب اعانة الرفيق؟ ثانيا، كيف يعاد النظر في دقة طرائق الحساب من الشهر القمري في وقت مبكر من الكتاب اعانة الرفيق من منظور علم الفلك الحديث (التقويم الفلكي)

للإجابة على هذه الأسئلة، وهناك حاجة إلى أساليب البحث في المكتبة مكتبة البحوث، والبيانات الأولية الكتاب مصدر اعانة الرفيق. في حين البيانات الثانوية هي الوثيقة كلها في شكل كتب وكتابات ومقابلات، وغيرها من الأوراق المتعلقة كائن من البحوث. تم تحليل البيانات باستخدام تحليل المحتوى تحليل المحتوى (وتنوع نوعي وصفي).

نتائج هذه الدراسة هي: يشير إلى أن شروط حساب الحساب الهلال يتم تضمين كتابه اعانة الرفيق في فئة الحساب آل التحقق الأساسية ثنائية. نظرية ونظام احتساب استنادا إلى الصيغة علم الفلك الحديث نظرية علم المثلثات الكروية وذلك باستخدام آلة حاسبة مثل الإيدز أداة عدها، واستخدام زوال مفهوم أو معرفة موقع الشمس والقمر عندما تتويجا زوال أو العلوي ومن ثم تحديد موقع الشمس والقمر عند غروب أو ومجموعات البيانات المستخدمة لاستخدام البيانات من كتاب آل مثال البديعة وكتب الخلاصة الوافية.

أما بالنسبة لدقة الحسابات الكتاب اعانة الرفيق - السيج يحى عارف. نظام الحسابات في الكتاب اعانة الرفيق على درجة عالية من الدقة والتي يمكن مشاهدتها من حساب الحديثة المعاصرة اليوم (التقويم الفلكي) مع فقط اختلاف طفيف في قيمة تقع في الدقيقة والثانية من بداية شهر رمضان الاجتماع. الساعة 14:28 مساء مع عدد قليل من الكتب وقيمة الفرق مع التقويم الفلكي 0 14:15:54.48 ساعة 12 دقيقة ثانية 05:12 والقمر عالية الجوهري 0 درجة 42 دقيقة 49 ثانية، والتقويم الفلكي 0 درجة 25 دقيقة 09:16 ثانية مع قيمة الفارق الزمني 0 درجة 17 دقيقة 39.84 من هذا التحليل، يرى المؤلفان أن نتائج العمليات الحسابية في الكتاب اعانة الرفيق أن ينظر إليها مرة أخرى، على الرغم من أنها يمكن أن تستخدم كوسيلة لتحديد بداية الشهر القمري مسلم في شيء هو أن ننظر إلى غياب التصحيحات مثل انكسار الضوء، والمنظر، نصف القطر، والتواضع الإنخفاض الأفق.

كلمات البحث: السيج يحى عارف، اعانة الرفيق والأشهر الأولى