

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Sesuai penjelasan dan analisis di bab sebelumnya mengenai metode hisab gerhana bulan dalam kitab *Fathu al-Laṭīf ar-Raḥīm*, penulis menyimpulkan beberapa hal berikut:

1. Metode hisab yang diterapkan dalam kitab *Fathu al-Laṭīf ar-Raḥīm* ini masuk kedalam golongan *hakiki taqribi*/tradisional, data perhitungan yang tetap yang sudah ada dengan merujuk pada data-data yang ada pada data *Zaij Sultan* karya *Ulugh Beikh*. Dalam awal perhitungan awal kitab ini meniadakan *al-Awz* seperti kitab Rujukannya *Sullamu an-Nayyirayn* dan digantikan dengan adanya *al-Wast* dengan data yang sudah di tabel, bermarkazkan di Cilegon, kitab ini juga masih menggunakan bahasa arab dalam angka-angkanya “*abjadun – hawazun – hutoy – kalaman...dst*”, dan juga dalam perhitungannya langsung menyimpan data yang sudah ada di tabel tanpa proses interpolasi/*ta’dīl*.
2. Tingkat akurasi metode hisab gerhana bulan dalam kitab *Fathu al-Laṭīf ar-Raḥīm*, memiliki hasil yang tidak begitu jauh, sehingga masih bisa dikatakan akurat meskipun tingkat keakuratannya begitu rendah jika disandingkan dengan hisab kontemporer yang sudah teruji di lapangan sebagai acuan, perbedaan tersebut terjadi karena data-data dalam kitab *Fathu al-Laṭīf ar-Raḥīm* masih termasuk data-data klasik/tradisional, sedangkan perhitungan ephemeris menggunakan data-data modern yang setiap tahunnya

dapat memperoleh data yang akurat dan tepat, begitupula nasa dengan kecanggihannya yang mampu memperhitungnya beratus-ratus tahunnya.

B. Saran

1. Kitab *Fathu al-Laṭīf ar-Raḥīm* kitab falak ini alangkah perlu dipelajari dan diteliti agar bisa ikut berkembang seperti kitab-kitab fiqih, tassawuf, dsb. Dan kita sebagai mahasiswa hendaknya menambah khazanah keilmuan tentang falak, penulis berharap kedepannya akan ada lebih banyak lagi kitab-kitab falak yang belum dikenali atau bahkan tidak diketahui keberadaannya dapat diteliti, supaya menjadi amal jariyah untuk para ulama'-guru-guru yang telah mengajari kita. Hal tersebut seharusnya menjadi penyemangat kita sebagai generasi muda untuk bisa lebih mengembangkan kelimuan falak yang lebih bermanfaat untuk masyarakat, dengan teknologi yang semakin canggih.
2. Dalam penulisan kitab *Fathu al-Laṭīf ar-Raḥīm* ini sangat mudah dipelajari dan dipahami karena sudah terdapat contoh langsung di dalam kitabnya. Tapi ada beberapa yang kurang dijelaskan pengarang dalam pengambilan data, sehingga alangkah lebih baik ada penyempurnaan atau perbaikan untuk bisa lebih mudah lagi dalam mempelajari kitab ini.
3. Kitab ini dapat mengimbangi segi akurasi dengan hisab kontemporer jika data-data yang ada dalam kitab ini bisa diperbaharui dan dikoreksi lagi dengan data modern juga bisa menambahkan langkah-langkah perhitungannya.

Saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk membantu penulis dalam penulisan karya ilmiah di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca secara umum. Aamiin.