

ABSTRAK

PENGUNAAN LIMIT UNTUK PENENTUAN 1 SYAWAL YANG BERKORESPONDENSI DENGAN MOMEN (NATAL & TAHUN BARU)

Oleh

MARDIYAH HAYATI

Perbedaan penanggalan Hijriyah dan Masehi adalah mengenai dasar perhitungannya, tahun Hijriyah berdasarkan posisi bulan, sedangkan tahun Masehi berdasarkan posisi matahari. Namun hal ini yang sering terlupakan dan justru mendasari perbedaan penentuan 1 bulan Hijriyah, terutama 1 Syawal yang sering menjadi perdebatan antar golongan atau organisasi umat Islam. Untuk menetapkan bulan baru Hijriyah haruslah memiliki pemahaman gerak relatif bulan, bumi dan matahari. Tentu diperlukan kemampuan logika matematika dan imajinasi yang kuat dalam melihat 3 dimensi. Bulan, bumi dan matahari ketiganya saling bergerak satu sama lain. Pergerakan inilah yang mempengaruhi penetapan bulan Hijriyah. Dengan perhitungan Hijriyah ke Masehi dan dibantu dengan Moon Earth Sunset (MES) dapat diketahui tepat 1 Syawal yang sering menjadi perdebatan umat Islam. Dan dapat menentukan irisan-irisan dari Hijriyah yang berpasangan dengan Masehi pada momen Natal dan Tahun Baru.

Kata kunci : *irisan 1 Syawal yang berpasangan dengan Natal dan Tahun Baru.*