

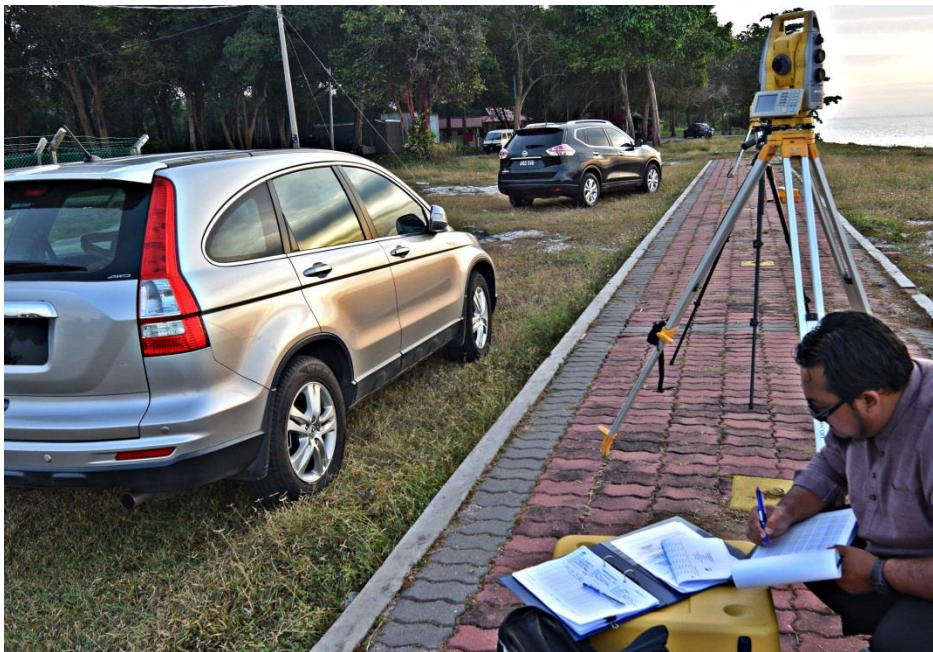
## LAPORAN KENAMPAKAN HILAL

Oleh : Mahruzaman Misran

### Cerapan Hilal pada 30 RabiulAwal 1438H bagi melihat Hilal 1 RabiulAkhir 1438H pada 30 Disember 2016 di Baitul Hilal Pasir Panjang Perak bersama Jabatan Mufti Perak

Bermula dari jam 18:17 petang langit dalam keadaan berawan. Matahari mula dapat dicerap pada jam 18:33, 18:35, 18:36 dan 18:46 pada jam 18:48 matahari diliputi awan semula sehingga jam 19:10 matahari kelihatan semula sehingga ia tenggelam pada jam 19:12 (lihat gambar ketika matahari terbenam).

Bermula 19:20 pencarian Hilal bermula, cerapan diteruskan pada waktu-waktu sebelum Hilal terbenam, Hilal kelihatan sekejap pada jam 19 : 47 tetapi tidak sempat dirakam kerana ia kelihatan terlalu sekejap dan Hilal terus diliputi awan sehingga ia terbenam pada jam 20:11



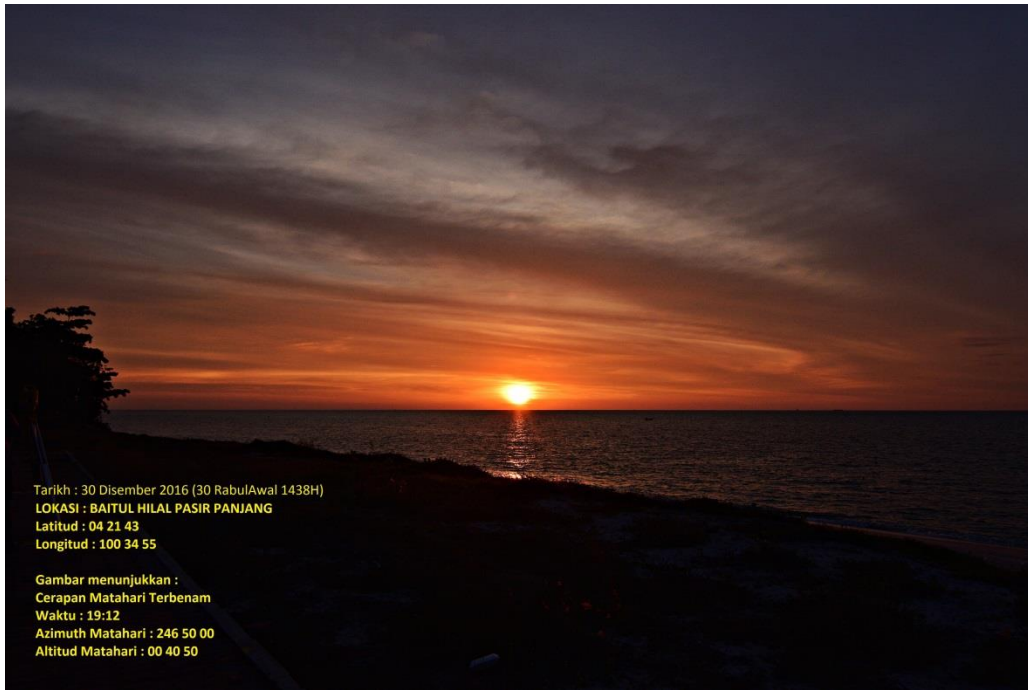
Gambar1 : Persiapan Awal jam 6.00 petang bagi Kajian Hilal di Pasir Panjang Perak, bersama Jabatan Mufti Perak



Gambar 2 : Lokasi Pasir Panjang, Langit berawan



Gambar 3 : Peralatan yang digunakan adalah TopCon IS M18170



Gambar 4 : Maklumat ketika matahari terbenam pada jam 19:12



Gambar 5 : Pencarian Hilal bermula dengan langit yang merah



Gambar 6 : Hilal kelihatan seketika jam 19:46, ketika ini tetapi terus tidak kelihatan di liputi awan dan langit merah