

# KAJIAN HILAL MUHARAM 1437H DI PASIR PANJANG PERAK PADA 13 OKTOBER 2015 DAN DI INSTUN PADA 14 OKTOBER 2015

Oleh : Mahruzaman Misran



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 dan diliputi jerebu



Gambar 3 : Turut serta adalah peserta kursus dari PGA (Pasukan Gerakan Am) Ulu Kinta yang kebanyakan terdiri dari gred S27 dan S41.

## **LAPORAN KENAMPAKAN HILAL**

### **Cerapan Hilal pada 29 Zulhijjah 1436H bagi penentuan 1 Muharam 1437H pada 13 Oktober 2015 di Pasir Panjang Perak**

Bermula dari jam 6.00 petang langit dalam keadaan berawan dan berjerebu. Bermula 7:05 petang hujan mulai turun dan cerapan Hilal tidak dapat dilaksanakan. Data cerapan lihat Lampiran A dan B

### **Cerapan Hilal pada 1 Muharam 1437H bagi pada 14 Oktober 2015 di Menara Tangki Air INSTUN (Pelantar Maghrib)**

Bermula jam 6:07 minit, hujan telah sedia turun beserta dengan kilat dan langit berjerebu, Cerapan Hilal tidak dapat dilaksanakan oleh sebab faktor Keselamatan di Tangki Air yang licin dan kilat (Petir). Lihat lampiran C dan D



**BORANG REKOD CERAPAN HILAL**

**LAMPIRAN HILAL-A**

Tarikh Masih: 13/10/2015  
 Tempat Cerapan: PASIR PAJAJAR  
 Latitud Stesen: 04 22  
 Pencerap: MAKRUZZAMBI MISREN  
 Tekanan Udara: \_\_\_\_\_  
 Objek dilihat di dalam teropong alat: NOBUKI  
 Nama Stesen Cerapan: \_\_\_\_\_  
 Longitud Stesen: 100 34 35  
 Pencerat: MAKRUZZAMBI MISREN  
 Suhu Sekitar: \_\_\_\_\_  
 Hari: \_\_\_\_\_  
 Nama Objek Rujukan: \_\_\_\_\_  
 Bering / Azimuth R.O: 213 22 50  
 Nama Alat Ukur & No. Sifi: OPERA 15 M18170  
 Selisih Chronometer (Jam): \_\_\_\_\_  
 (Cepat/Lewat)

Objek	Penyilang (Kiri/Kanan)	Waktu Chronometer JJ MM SS	Stop Watch MM SS	Waktu Chronometer Dibetulkan JJ MM SS	SUDUT		GELEMBONG ARAS		Catatan (Cuaca, awan & halangan)	Lukis Kedudukan Objek Di dalam Teropong (Upper @ Lower Limb)
					Mendatar °	Pugak °	Kiri	Kanan		
MM		18 11			261 06 00	11 26 30				
		18 14			261 08 45	11 57 25				
		18 15			261 11 20	11 36 10				
		18 16			261 13 05	11 27 15				
		18 24							berawan & gelap.	
		18 25							berawan & gelap.	
		18 29							berawan & gelap.	
		18 50							berawan & gelap.	
		19 00							berawan & gelap.	

Tandatangan Pencerap: [Signature]  
 Nota: 1. Upper Limb \_\_\_\_\_ 2. Lower Limb \_\_\_\_\_  
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia.





**BORANG REKOD CERAPAN HILAL**

**LAMPIRAN HILAL-A**

Tarikh Masihi 14/10/2015  
 Tempat Cerapan 107500  
 Latitud Stesen 03 45 48  
 Pencerap MARUZAMBA MIZAN  
 Tekanan Udara \_\_\_\_\_ mb  
 Tarikh Hijrah 1 Mawlaaban 1437H  
 Nama Stesen Cerapan PILLET 104  
 Longitud Stesen 101 31 05  
 Pencatat MARUZAMBA HILIZAN  
 Suhu Sekitar \_\_\_\_\_ °C  
 Hari \_\_\_\_\_  
 Nama Objek Rujukan KERTAS  
 Bering / Azimuth R.O 304 24 50  
 Nama Alat Ukur & No. Siri Topcon 18 m 1870  
 Objek dilihat di dalam teropong alat \_\_\_\_\_ (terbaik / normal)  
 Selisih Chronometer (Jam) \_\_\_\_\_ (Cepat/Lewat)

Objek	Penyilang (Kiri/Kanan)	Waktu Chronometer JU MM SS	Stop Watch MM SS	Waktu Chronometer Dibeatkan JU MM SS	SUDUT		GELEMBONG ARAS		Catatan (Cuaca, awan & halangan)	Lukis Kedudukan Objek Di dalam Teropong (Upper @ Lower Limb)
					Mendatar	Pugak	Kiri	Kanan		
<u>Mh.</u>		<u>18 09</u>							<u>Hujan &amp; KILAT</u>	
		<u>08</u>							<u>selepas hujan</u>	
		<u>12</u>							<u>— S00 —</u>	
		<u>15</u>							<u>— S00 —</u>	
		<u>17</u>							<u>— S00 —</u>	
		<u>19 07</u>							<u>— S00 —</u>	
		<u>19 25</u>							<u>— S00 —</u>	
		<u>19 30</u>							<u>— S00 —</u>	

Tandatangan Pencerap [Signature] Nota: 1. Upper Limb \_\_\_\_\_ 2. Lower Limb \_\_\_\_\_  
 Jabatan Ukur dan Perrekaan Malaysia.

