

Rajah di muka

[illegible]

CERAPAN MATAHARI BAGI AZIMUT

 Penilik Foo Chee Yong. Hari Khamis Tarikh 9/3/06. Tahun

 Stesen 13 T.R. 9 B.K. Ms. Tiodolait (Jenis) I Bah. Aras Ufuk - a

Formula:

$$\text{Kosain AZIMUT} = \frac{\text{Kos } P - \text{Sain } \phi \text{ Sain } \alpha}{\text{Kos } \phi \text{ Kos } \alpha}$$

$$\text{Pembetulan Aras} = \frac{\alpha}{8} (\alpha R - \alpha L) \text{ tenjen } \alpha$$

Waktu		Ufuk			Gelem-bong		Pugak			Tilikan ①	Bila waktu jam tangan tidak dalam lingkungan 3 menit daripada waktu piawai Hitung waktu umum.			W.U. = 12 ^J + W.T.K. - G. Bujur - E			
J	m	P.Ki	T.R		Ki	Ka					J	m		12 ^J	00 ^m		
				287	25	00											
			⊕	25	39	06		03	39	75							
			⊕	25	03	70		03	28	06							
		P.Ka	⊕	275	08	50		296	70	02							
			⊕	275	71	55		296	71	51							
Purata ①		T.R															
J	m																
9/3								26	38	16	Purata Tinjau	Selisih ± -59		1	12		
		Purata Ke matahari		25	22	23			1	37	Biasan & Bedalihat	Sudutistiwa pada waktu penilikan U/S	7	37	01		
		Purata Ke TR						26	39	39	Tinjau Dilaras	Jarak kutub - P					
J	m	P.Ki	T.R									G. Lintang - ϕ					
			⊕	95	72	05		03	09	09		Tinjau dilaras - o					
			⊕	95	06	50		02	59	11		Azimuth Matahari yang dikira	96	76	09		
		P.Ka	⊕	275	07	59		297	07	71		Azimuth (Purata ke matahari)					
			⊕	275	77	57		297	12	12		Selisih = Az - Tilikan	1	23	72		
Purata ②		T.R										T.R yang ditilik (Purata ke TR)					
J	m											T.R. Sebenar (Sel + T.R yang ditilik)	278	78	72		
9/5								27	07	08	Purata Tinjau	Aras ±					
		Purata Ke matahari		25	23	35			1	35	Biasan & Bedalihat	Tirisan ±					
		Purata Ke TR						27	02	33	Tinjau Dilaras	Bearing Gerid T.R.	278	77	58		
Kordinat Origin 1/S		785			m		Kordinat Origin T/B		2551			m		Purata Bg. Gerid T.R.		278 77 58	
Stesen U/S		55961			m		Stesen T/B		-2759			m		Ditilik oleh		9/3/06 F.	
Jumlah/Sel. 1/S		56786			m		Jumlah/Sel. T/B		27310			m					
Jumlah/Sel. × 0.03256 ±		-0 30 38"					Sel. G. Bujur = $\frac{\text{Jum.}}{\text{Sel.}} \times 0.03246 \pm$		13'9"			Dihitung oleh					
G. Lintang Origin U		3 70 79					Sel. G. Bujur × Sain G. Lintang -										
G. Lintang Stesen U		3 10 11					T (-) / B (+) Tirisan		- 79"			Tarikh					

 P.Ki. - Penyilang Kiri
 P.Ka. - Penyilang Kanan

 T.R. - Tanda Rujuk
 Sel. - Selisih

 W.U. - Waktu Umum
 W.T.K. - Waktu Tempatan Ketara

Tarikh Aras

Dibuat untuk

3

Daripada WY 074 TH Gurney.

Ke

Pandangan Belakang	Pandangan Antara	Pandangan Hadapan	Naik	Turun	Aras Yang Dilaras	Jarak	Catitan
1.012	(3.32)				35.163		STN 1
1.688	(5.59)	0.604	(1.98)		35.571		CA
1.983		1.983	(2.46)		35.776		TBM F1
1.705	(5.60)	1.733	(2.70)		35.826		CA
1.396	(7.58)	1.730	(5.68)		35.801		STN F14
1.860	(6.10)	1.878	(6.16)		35.829		CA
1.447		1.447	(7.74)		35.732		STN 13
1.863	(6.11)	1.855	(6.09)		35.329		CA
1.795		1.795	(5.72)		35.442		TBM 13
1.4199		1.383	(7.54)		35.804		STN 9
		13.558					
1.401	(7.60)				35.804		STN 9
1.489	(7.88)	1.872	(6.14)				CA
2.129	(6.98)	2.010	(6.60)				
3.468	(11.37)	0.390	(1.28)				
1.202	(3.94)	0.505	(1.66)				
1.504	(7.93)	2.088	(6.85)				
		1.004	(5.26)		38.526		CA
11.191		8.461					

Tarikh

Aras

Dibuat untuk

4

Daripada

Ke

Pandangan Belakang	Pandangan Antara	Pandangan Hadapan	Naik	Turun	Aras Yang Dilaras	Jarak	Catitan
1.777 (185)					38.526		904
1.310 (1830)		1.631	(5.35)				
2.076 (1881)		1.851	(6.08)				
1.594 (523)		1.210	(3.91)				
2.348 (770)		1.517	(4.98)				
1.392 (157)		1.440	(1.83)				
1.351 (143)		2.288	(7.94)				
1.535 (5.04)		1.510	(1.96)				
1.887 (619)		1.979	(6.49)				
1.772 (58)		1.929	(6.33)				
		1.407	(1.62)		38.526		8m 5043 (14.38.526)
16.742'		16.742'					
0.731 (1240)					35.804		5749
1.400 (1459)		2.506	(8.22)		34.823		91
1.516		1.516	(1.97)		33.913		7811 R2
		1.519	(1.99)		33.910		5741 B
2.64		5.541					