Catatan Ujian Pita Ukur No.

B.K. No :	Muka :	Sampai :
Diuji Pada :		
Tarikan 5 kg.		Suhu 29°C

Pita Baca 10 / 20 m.	Panjang atau Pendek	Panjang Rentang (Meter)	Pem-betulan ±
0 -		0 -	
-		-	
-		-	
-		-	

Dawai 1.61/3.27 mm. 10 / 20 m.		Rentang (Meter)	
Dawai 1		0 -	
" 2		0 -	
" 3		0 -	
" 4		0 -	
" 5		0 -	
" 6		0 -	
" 7		0 -	
" 8		0 -	
" 9		0 -	
" 10		0 -	

Pegawai Ukur

Catatan Ujian Pita Ukur No.

B.K. No :	Muka :	Sampai :
Diuji Pada :		
Tarikan 5 kg.		Suhu 29°C

Pita Baca 10 / 20 m.	Panjang atau Pendek	Panjang Rentang (Meter)	Pem-betulan ±
0 -		0 -	
-		-	
-		-	
-		-	

Dawai 1.61/3.27 mm. 10 / 20 m.		Rentang (Meter)	
Dawai 1		0 -	
" 2		0 -	
" 3		0 -	
" 4		0 -	
" 5		0 -	
" 6		0 -	
" 7		0 -	
" 8		0 -	
" 9		0 -	
" 10		0 -	

Pegawai Ukur

Catatan Ujian Pita Ukur No.

B.K. No :	Muka :	Sampai :
Diuji Pada :		
Tarikan 5 kg.		Suhu 29°C

Pita Baca 10 / 20 m.	Panjang atau Pendek	Panjang Rentang (Meter)	Pem-betulan ±
0 -		0 -	
-		-	
-		-	
-		-	

Dawai 1.61/3.27 mm. 10 / 20 m.		Rentang (Meter)	
Dawai 1		0 -	
" 2		0 -	
" 3		0 -	
" 4		0 -	
" 5		0 -	
" 6		0 -	
" 7		0 -	
" 8		0 -	
" 9		0 -	
" 10		0 -	

Pegawai Ukur

Catatan Ujian Pita Ukur No.

B.K. No :	Muka :	Sampai :
Diuji Pada :		
Tarikan 5 kg.		Suhu 29°C

Pita Baca 10 / 20 m.	Panjang atau Pendek	Panjang Rentang (Meter)	Pem-betulan ±
0 -		0 -	
-		-	
-		-	
-		-	

Dawai 1.61/3.27 mm. 10 / 20 m.		Rentang (Meter)	
Dawai 1		0 -	
" 2		0 -	
" 3		0 -	
" 4		0 -	
" 5		0 -	
" 6		0 -	
" 7		0 -	
" 8		0 -	
" 9		0 -	
" 10		0 -	

Pegawai Ukur

Catatan Ujian Pita Ukur No.

B.K. No :	Muka :	Sampai :
Diuji Pada :		
Tarikan 5 kg.		Suhu 29°C

Pita Baca 10 / 20 m.	Panjang atau Pendek	Panjang Rentang (Meter)	Pem-betulan ±
0 -		0 -	
-		-	
-		-	
-		-	

Dawai 1.61/3.27 mm. 10 / 20 m.		Rentang (Meter)	
Dawai 1		0 -	
" 2		0 -	
" 3		0 -	
" 4		0 -	
" 5		0 -	
" 6		0 -	
" 7		0 -	
" 8		0 -	
" 9		0 -	
" 10		0 -	

Pegawai Ukur

Catatan Ujian Pita Ukur No.

B.K. No :	Muka :	Sampai :
Diuji Pada :		
Tarikan 5 kg.		Suhu 29°C

Pita Baca 10 / 20 m.	Panjang atau Pendek	Panjang Rentang (Meter)	Pem-betulan ±
0 -		0 -	
-		-	
-		-	
-		-	

Dawai 1.61/3.27 mm. 10 / 20 m.		Rentang (Meter)	
Dawai 1		0 -	
" 2		0 -	
" 3		0 -	
" 4		0 -	
" 5		0 -	
" 6		0 -	
" 7		0 -	
" 8		0 -	
" 9		0 -	
" 10		0 -	

Pegawai Ukur

Catatan Ujian Pita Ukur No.

B.K. No :	Muka :	Sampai :
Diuji Pada :		
Tarikan 5 kg.		Suhu 29°C

Pita Baca 10 / 20 m.	Panjang atau Pendek	Panjang Rentang (Meter)	Pem-betulan ±
0 -		0 -	
-		-	
-		-	
-		-	

Dawai 1.61/3.27 mm. 10 / 20 m.		Rentang (Meter)	
Dawai 1		0 -	
" 2		0 -	
" 3		0 -	
" 4		0 -	
" 5		0 -	
" 6		0 -	
" 7		0 -	
" 8		0 -	
" 9		0 -	
" 10		0 -	

Pegawai Ukur

FAHRASAT

Negeri ______________________ **Buku Kerjaluar No.** ______________

Nama Pegawai Ukur	Daerah	No.Lot	Muka Surat	Haribulan		No. Fail	Kelas Ukur	Catitan
	Mukim / Bandar			Mulai	Tamat			

No. Fail ______________ **Rajah di muka** ______________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ____________ **Rajah di muka** ____________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ____________ **Rajah di muka** ____________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ____________ **Rajah di muka** ____________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ____________ **Rajah di muka** ____________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ____________ **Rajah di muka** ____________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ____________ **Rajah di muka** ____________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ____________ **Rajah di muka** ____________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail ______________ **Rajah di muka** ______________

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

No. Fail _____ **Rajah di muka** _____

Stesen	BEARING / SUDUT			Dari Stn.	GARISAN	Ke Stn.	Sudut Pugak (±)	Jarak	Suhu	Jarak Antara Tupang	Jarak Muktamat
	Penyilang Kiri	Penyilang Kanan	Purata		Bearing Muktamat						

CERAPAN MATAHARI BAGI AZIMUT

Penilik _____ Hari _____ Tarikh _____ Bulan _____ Tahun _____

Stesen _____ T.R. _____ B.K. _____ Ms. _____ Tiodolait (Jenis) _____ 1 Bah. Aras Ufuk = a _____

Formula : Kosain AZIMUT = $\frac{\text{Kos P - Sain } \varnothing \text{ Sain } \propto}{\text{Kos } \varnothing \text{ Kos } \propto}$

Pembetulan Aras = $\frac{a}{8}$ (≲R - ≲L) tenjen ∝

Waktu			Ufuk			Gelembong		Pugak		
J m	P.Ki.	T.R.	°	′	″	Ki Ka		°	′	
		⊖								
		⊖								
	P.Ka	⊖								
		⊖								
Purata ①		T.R.								
J m										
	Purata Ke matahari									
	Purata Ke TR.									
J m	P.Ki.	T.R.								
		⊖								
		⊖								
	P.Ka	⊖								
		⊖								
Purata ②		T.R.								
J m										
	Purata Ke matahari									
	Purata Ke TR.									

Kordinat Origin U/S	m	Kordinat Origin T/B	m
Stesen U/S	m	Stesen T/B	m
Jumlah/Sel U/S	m	Jumlah/Sel T/B	m
Jumlah/Sel. x 0.03256 ±	° ″	Sel. G. Bujur = $\frac{\text{Jum.}}{\text{Sel.}}$ x 0.03246 ±	″
G. Lintang Origin U		Sel. G. Bujur x Sain G. Lintang =	
G. Lintang Stesen U		T (-) /B (+) Tirusan =	

Tilikan ①	Bila waktu tangan tidak dalam lingkongan 3 minit daripada waktu piawai. Hitung waktu umum.			W.U. = 12ʲ + W.T.K. - G. Bujur - E		
					12ʲ	00ᵐ
				W.T.K. +		
				G. Bujur -		
	T.G. Bujur Origin	J	m	E -		
	Selisih Waktu			W.U. penilikan ①		
				Sela +		
	T.G. Bujur stn			W.U. penilikan ②		
		Penilikan ①			Penilikan ②	
	Sudutistiwa pada ( ) jam U.T.U/S	° ′ ″			′	
Purata Tinjah	Selisih ±					
Biasan & Bedalihat	Sudutistiwa pada waktu penilikan U/S					
Tinjah Dilaras	Jarak kutub = P					
Tilikan ②	G. Lintang = ∅	°		′	″	
	Tinjah dilaras = O					
	Azimut Matahari yang dikira					
	Azimut (Purata ke matahari)					
	Selisih = Az - Tilikan					
	T.R. yang ditilik (Purata ke TR)					
	T.R. Sebenar (Sel + T.R yang ditilik)					
Purata Tinjah	Aras ±					
Biasan & Bedalihat	Tirusan ±					
Tinjah Dilaras	Bearing Gerid T.R.					
	Purata Bg. Gerid T.R.	°	′	″		
	Ditilik oleh					
	Dihitung oleh					
	Tarikh					

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

T. R. - Tanda Rujuk
Sel - Selisih

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