

HASIL PENGUKURAN OPTICAL POWER METER

NAMA :

SEKOLAH :

MATERIAL YANG DIUKUR :

OTB 1 (Port 1) – 1F (Port 9) / 1F (Port 12) – OTB1 (Port 12) / OTB1 (Port 1) – OTB1 (Port 12)

A. Kalibrasi alat ukur (Power Meter)

Panjang Gelombang (λ) : nm				
Hasil kalibrasi (dBm)				
Kalibrasi 1	Kalibrasi 2	Kalibrasi 3	Nilai rata-rata	Keterangan

Pengukuran Total Loss

Route :		Tanggal :				
Jenis Kabel : SM/MM/G		Alat ukur :				
Panjang Kabel : km		Panjang Gelombang : nm				
No. Link	Light Source (dBm)	Hasil pengukuran (Power Meter)				Total Loss hasil pengukuran (dB)
		Pengukuran ke 1 (dBm)	Pengukuran ke 2 (dBm)	Pengukuran ke 3 (dBm)	Nilai rata-rata (dBm)	
OTB1-1F						
1F-OTB1						
OTB1-OTB1						



C. Analisa hasil pengukuran

Perhitungan total loss berdasarkan *spesifikasi VS hasil ukur*

No. Link	Connector Loss (dB)	Splicing Loss (dB)	Fiber Loss (dB)	Total Loss sesuai spec/ perhitungan (dB)	Total Loss hasil pengukuran (dB)	Analisa (kualitas saluran)
1	$Jml * 0.25 / Pcs$	$Jml * 0.1 / Pcs$	$Panjang\ kabel * 0.35 / Km$			
OTB1-1F						
1F-OTB1						
OTB1-OTB1						

Kesimpulan Hasil Pengukuran :

- 1.
- 2.
- 3.



HASIL PENGUKURAN MODUL 2

NAMA :

SEKOLAH :

MATERIAL YANG DIUKUR : (**IA**) – (**TO-1**)

Standart Terminasi Konektor RJ45 : **TIA/EIA 568B**

A. Hasil Ukur (LAN TESTER)

*Alat yang di perlukan Kabel Patchcord Cat5E 2 Buah dan Alat Ukur Lan Tester

No Port		No Port	Keterangan (Connected/Non Parallel/Short
1	Ke	20	
3		10	
5		8	
6		TO1-1	
7		TO1-2	

Pengukuran Total Loss (OPM & OLS)

MATERIAL YANG DIUKUR : **Kabel Drop Core/Drop Fiber**

Standart Terminasi Konektor : **SOC (Splice on Connector) & Mechanical Connector (Fast Connector)**

Route	: 1F ke TO 2		Tanggal	:			
Jenis Kabel	: SM/MM/G		Alat ukur	:			
Panjang Kabel	: Meter		Panjang Gelombang	: nm			
No. Link	Light Source (dBm)	Hasil pengukuran (Power Meter)				Total Loss hasil pengukuran SOC (dB)	Total Loss hasil pengukuran FastConn (dB)
		Pengukuran ke 1 (dBm)	Pengukuran ke 2 (dBm)	Pengukuran ke 3 (dBm)	Nilai rata-rata (dBm)		
1							
2							
3							