

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sarimun, Wahyudi. 2014. *Buku Saku Pelayanan Teknik (Yantek)*. Edisi 3. Depok : Garamond.
- [2] Tanyadji, Sonny dan Sarma Thaha. 2015. *Sistem Proteksi Tenaga Listrik*. Makassar : Innawa.
- [3] Fauziah, Diah. 2017. *Analisis Koordinasi Recloser dan Relay Pada Penyulang Lalolang Pada SUTM 20 kV*. Makassar : Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- [4] Silaban, Abraham. 2009. *Studi Tentang Penggunaan Recloser Pada Sistem Jaringan Distribusi 20 kV*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- [5] Basri, Hasan. 1997. *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. Jakarta: Penerbit ISTN.
- [6] Wisnu. 2012. "Analisis Koordinasi antara Recloser dan FCO". Laporan Tugas Akhir. jogja: Jurusan Teknik Elektro Universitas Gadjah Mada.
- [7] Iqbal . 2016. "Analisa Setting Ground Fault Relay (GFR) Terhadap Sistem Pentanahan Netral Penyulang Pandenlamper 06 JTM 20 kV Semarang". Tugas Akhir. Semarang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Semarang.
- [8] Taufiq dkk. 2016. "Analisis Resetting Recloser pada Saluran WLI 06 Trafo 20 MVA 150 kV Gardu Induk Weleri Kendal Dengan Siulasi ETAP 12.6.0". Dalam Transient , Volume 5, No. 4: 514.
- [9] Ruschel, W.J., dan A. A. Wayne. 1989. "Coordination of Relays, Reclosers, and Sectionalizing Fuses for Overhead Lines in the Oil Patch". IEEE Transactions On Industry Applications, Vol. 25.
- [10] Ernia, Ana Dwi. 2017. *Analisa Gangguan Hubung Singkat Pada Sistem Tenaga Listrik Di Pertamina EP Central Processing Plant Area Gundih Menggunakan Software ETAP 12.6*: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

## **LAMPIRAN**

NO.	PENTULANG G	SECTION	PANJAH G (KMS)	DEBN SECTION (KMS)	DEBN PENTULANG (KMS)	GARDU DIST				PELANGGAN (BUAH)	JUMLAH PELANGGAN M
						BUAH	LTA	TR *)	TM		
1	PANGKAP	GIPANGKEP - LBS BUNGORO	6.40	18.28	1605.69	9	945	438		438	38457
2		LBS BUNGORO - LBS DCC BRIBONTOA	7.05	20.25		8	1015	485		485	
3		LBS BUNGORO - LBS BIRINGKASSI	7.95	20.43		12	1070	489		489	
4		LBS BUNGORO - RECLOSER BOGEL	0.80	4.71		1	250	113		113	
5		RECLOSER BOGEL - LBS MAPPATUWO - GH KANTOR	9.31	40.14		18	2550	961		961	
6		GH KANTOR - LBS PASAR - LBS STM	7.78	1455.00		13	7776	34848		34848	
7		GH KANTOR - LBS COPOTOMPONG	4.57	23.36		8	1065	559		559	
8		GH KANTOR - LBS DCC KODIM	0.77	19.97		6	1045	478		478	
9		LBS KODIM - LBS DCC KODIM	0.75	3.55		1	123	85		85	
			<b>45.37</b>								
1	MATAJENG	GIPANGKEP - LBS KALABBIRANG	2.25	6.62	147.15	3	360	159		159	3524
2		LBS KALABBIRANG - LBS MATOJENG	5.15	5.30		5	435	127		127	
3		LBS MATOJENG - DCC TALA-TALA	7.40	0.03		18	1660	1		1	
4		DCC TALA-TALA - LBS SANRANGAN - LBS SOREANG - RECLOSER TONASA 1	4.05	8.49		5	400	203		203	
5		RECLOSER TONASA 1 - LBS TONASA	16.30	51.81		19	6411	1239	2	1241	
6		LBS TONASA - LBS BALOCCIBARU	15.54	10.14		16	640	243		243	
7		LBS SANRANGAN - LBS DCC KODIM	10.07	45.19		26	3060	1082		1082	
8		LBS SOREANG - LBS DCC KALIBONE	3.35	19.57		7	1085	468	1	469	
			<b>64.10</b>								
1	SILORANG	GIPANGKEP - LBS PATTALLASSANG	21.28	64.96	202.98	18	3690.00	1554	2	1556	4862
2		LBS PATTALLASSANG - LBS DCC BRIBONTOA - RECLOSER LABBAKKANG - LBS KANTOR	0.85	4.07		1	160.00	97		97	
3		RECLOSER LABBAKKANG - LBS PUNDATA BAJI	16.25	29.23		19	1770.00	700		700	
4		LBS KANTOR CAMAT - RECLOSER LIMBANGAN	9.20	11.19		10	610.00	268		268	
5		RECLOSER LIMBANGAN - LBS MA'RANG	8.50	11.69		13	900.00	280		280	
6		LBS MA'RANG - LBS DCC PATUNG JERUK - LBS DEPANKANTOR JAGA SEGERI	37.95	30.08		38	2198.00	720		720	
7		LBS DEPANKANTOR JAGA SEGERI - LBS AMPUTTANG - LBS DCC BONE	8.00	19.56		10	1110.00	469		469	
8		LBS AMPUTTANG - LBS DCC AMPUTTANG	0.55	0.00		0	0.00	0		0	
9		LBS DCC BONE - LBS BO'DIE	17.20	17.20		16	1505.00	411	1	412	
10		LBS BO'DIE - LBS DCC BUTUNG	12.00	15.01		14	1100	359		359	
			<b>131.78</b>								
1	SUNDAWANG	GIPANGKEP LBS TARAWEANG	2.60	0.00	192.11	0	0	0		0	4601
2		LBS TARAWEANG - LBS TABO-TABO - RECLOSER TABO-TABO	14.75	65.98		18	3387	1577	3	1580	
3		RECLOSER TABO-TABO - LBS PADANGLAMPE	12.90	91.06		14	4541	2178	3	2181	
4		LBS PADANGLAMPE - LBS DCC PADANGLAMPE	0.50	0.00		0	0	0		0	
5		LBS DCC PADANGLAMPE - LBS DCC AMPUTTANG	27.30	35.07		21	1976	839	1	840	
			<b>58.05</b>								
1	SILORANG	GIPANGKEP - LBS SILORO	4.45	88.92	403.23	3	3900	2128	2	2130	9658
2		LBS SILORO - RECLOSER SILORO	18.85	298.95		14	21270	7154	6	7160	
3		RECLOSER SILORO - LBS DCC BULUTELLUE	5.90	2.17		5	125	52		52	
4		LBS DCC BULUTELLUE - LBS BU'NEA - LBS DEPANKANTOR JAGA	16.25	4.15		9	257	99		99	
5		LBS DEPANKANTOR JAGA - FC03	16.40	3.99		8	325	96		96	
6		FC03 - FC04	14.40	3.20		6	182	77		77	
7		FC04 - UJUNG JARING PENYULANG SILORO	13.50	1.85		4	73	44		44	
			<b>89.75</b>								
			<b>389.047</b>	<b>2551.16</b>	<b>2551.16</b>	<b>412</b>	<b>78849</b>	<b>61081</b>	<b>21</b>	<b>61102</b>	<b>61102</b>

Bank Data Sistem Proteksi

	Nama Penyula	Nama Keypoint	C	OCR				GFR				Merk
114	P.GUNUNG_MAS	REC.Tabo-tabo	2000/1	150	00.05	SMI	600	15	00.05	SMI	75	SCHNEIDER
115	P.GUNUNG_MAS	LBS.Amputang	600/1	240	00.03	DT	1200	20	00.08	DT	BLOCK	VAMP
116	P.GUNUNG_MAS	P.GUNUNG_MAS	300/5	300	00.05	SI	4x	30	00.05	SI	4x	GEC
117	P.GUNUNG_MAS	REC.Tabo-tabo	600/1	120	00.05	IEEE SMI	4	15	00.05	IEEE SMI	4	SCHNEIDER
118	P.GUNUNG_MAS	REC.Tabo-tabo	630/1	150	0	IEEE SMI	2	10	0	IEEE SMI	3	SCHNEIDER
119	P.GUNUNG_MAS	P.GUNUNG_MAS	300/5	300	00.01	IEC	1200	30	00.01	IEC	120	0
120	P.GUNUNG_MAS	Lbs.Padanglampe	-	0	0	0	-	0	0	0	-	ABB 615
121	P.GUNUNG_MAS	REC.Tabo-tabo	630/1	100	0	SMI	4x	15	0	SMI	5x	SCHNEIDER