


## LAMPIRAN

### 1. Surat Balasan

		
		UIT JAWA BAGIAN TIMUR DAN BALI UPT MALANG
Nomor	: 0183/STH.01.04/F36030000/2024	20 Februari 2024
Lampiran	: -	
Sifat	: Segera	
Hal	: Persetujuan Penelitian Tugas Akhir	Kepada
		Yth. Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya di Tempat

Menunjuk surat saudara nomor 17/K/FT/Akd/V/2024 tanggal 03 Januari 2024, perihal Penelitian Tugas Akhir, dengan ini diberitahukan bahwa kami memberikan izin kepada mahasiswa Saudara :


No	Nama	Nomor Induk
1.	Roy Wibatsu Putra	1452000070
2.	Bagas Berlianto	1452000069

Untuk melakukan Penelitian Tugas Akhir di ULTG KRIAN - PT PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali - Unit Pelaksana Transmisi Malang mulai tanggal 26 Februari 2024 – 26 April 2024, dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa tersebut di atas supaya mengisi dan menandatangani Surat Pernyataan 1 (satu) lembar bermeterai.
2. Mahasiswa yang bersangkutan agar mematuhi peraturan/ketentuan yang berlaku di PT PLN (Persero) sehingga faktor-faktor kerahasiaan harus diutamakan.
3. Semua biaya perjalanan, penginapan, makan dan lain sebagainya tidak menjadi tanggungan PT PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali - Unit Pelaksana Transmisi Malang.
4. Buku hasil laporan dibuat dan dikirimkan kepada PT PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali - Unit Pelaksana Transmisi Malang sebanyak 1 (satu) buah.
5. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Timur dan Bali - Unit Pelaksana Transmisi Malang c.q. Bidang Administrasi dan Umum.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

MANAGER UNIT PELAKSANA  
TRANSMISI MALANG,

  
HENNY KA SEPTYANI

Tembusan:  
- MUL ULTG KRIAN PLN

Jl. Raya Karanglo No. 90 Malang 65153  
T (0341) 478030 F (0341) 411900 W www.pln.co.id

Peraf \_\_\_\_\_ 1 dari 2

## 2. Data PLN

BULAN : JANUARI 2019																			
NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI						TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV	HV		
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	16	10.00	965	25.6	11.6	55.72	62	63	61	4803	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	11	10.00	560	20.3	9.8	32.33	60	62	61	4713	
BULAN : FEBRUARI 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	27	10.00	1050	26.5	15.8	60.62	65	65	64		
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	12	10.00	600	21.8	10.2	34.64	62	64	63		
BULAN : MARET 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	1050	27.5	10.3	60.62	58	61	62	5183	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	350	20.8	3.4	20.21	56	58	59	5153	
BULAN : APRIL 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	22	10.00	990	26.5	11.2	57.16	58	61	62	5333	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	22	10.00	344	21.4	5.7	19.86	77	83	81	5290	
BULAN : MEI 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	970	27.4	11.3	56.00	62	64	62	5624	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	350	21.6	5.8	20.21	75	78	77	5425	
BULAN : JUNI 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	980	27.1	11.3	56.58	62	64	62	5759	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	350	21.6	5.8	20.21	75	78	77	5546	
BULAN : JULI 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	5	13.00	1010	28.25	15.6	58.31	64	67	64	5920	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	330	22.2	5.8	19.05	54	56	55	5638	
BULAN : AGUSTUS 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	940	26.46	13.85	54.27	64	67	69	6065	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	18	300	23	6	-	60	60	58	6326	

BULAN : SEPTEMBER 2019																			
NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					I Nom %	OIL	TEMPERATUR		COUNTER OLTC	KETERANGAN
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR			LV	HW		
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	13.00	1250	28.8	15.65	72.17	66	67	69	6217	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	420	23.1	6.7	24.25	61	64	61	6606	
BULAN : OKTOBER 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	18	1250	29.5	16	72.17	63	64	60	6382	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	18	300	29	6	-	60	60	58	6326	
BULAN : NOVEMBER 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	11	10.00	980	27.8	13.5	56.58	64	67	64	6511	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	20	10.00	400	22.6	6.1	23.09	61	63	60	6454	
BULAN : DESEMBER 2019																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	19	10.00	1100	28.5	11.8	63.51	64	67	65	6642	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	19	10.00	420	23.1	6.7	24.25	61	64	61	6606	
BULAN : JANUARI 2020																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	29	10.00	925	26.2	15.9	53.41	65	67	69	6777	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	23	10.00	700	25.1	6.7	40.42	61	62	63	6963	
BULAN : FEBRUARI 2020																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	4	10.00	950	27.2	12.7	54.85	65	67	68		
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	4	10.00	700	25.1	6.7	40.42	61	62	63		
BULAN : MARET 2020																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	3	10.00	950	27.2	12.7	54.85	66	67	68		
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	26	10.00	920	22.6	16.8	53.12	67	68	69		
BULAN : APRIL 2020																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	7	10.00	960	26.1	12.6	55.43	65	66	67	7212	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	30	10.00	920	22.6	12.8	53.12	67	68	69	7424	
BULAN : MEI 2020																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	18	14.00	960	27.4	11.6	55.43	65	66	67	7306	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	18	14.00	700	30.2	9.3	40.42	63	64	65	7520	

**BULAN : JUNI 2020**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	950	28.5	11.6	54.85	64	65	66	7418	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	650	25.8	6.2	37.53	63	64	65	7626	

**BULAN : JULI 2020**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	950	27.4	11.6	54.85	64	65	66	7418	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	625	24.8	6.2	36.09	63	64	65	7626	

**BULAN : AGUSTUS 2020**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	980	28.4	11.6	56.58	64	65	66	7705	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	710	25.6	12.3	40.99	65	67	66	7893	

**BULAN : SEPTEMBER 2020**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	1025	29.6	11.6	59.18	64	65	66	7863	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	710	25.3	12.3	40.99	65	67	66	8095	

**BULAN : OKTOBER 2020**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	980	28.8	11.6	56.58	64	65	66	8023	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	710	26.3	12.3	40.99	65	67	66	8240	

**BULAN : NOVEMBER 2020**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	980	28.6	12.8	56.58	63	64	65		
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	25.4	9.8	40.99	66	67	66		

**BULAN : DESEMBER 2020**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	850	27.6	12.8	49.08	63	64	65	8254	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	25.4	9.8	40.99	66	67	66	8481	

**BULAN : JANUARI 2021**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	950	27.6	12.8	54.85	63	64	65	8392	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	25.4	9.8	40.99	66	67	66	8621	

**BULAN : FEBRUARI 2021**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Ndm %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	950	27.6	12.8	54.85	63	64	65	8500	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	27.4	10.8	40.99	66	67	66	8727	

BULAN : MARET 2021																			
NO.	GAR DDU INDUK	T R A F O				ARUS NOML (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					I Nom %	OIL	TEMPERATUR		COUNTER OLTC	KETERANGAN
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR			WINDING			
																LV	HV		
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	950	28,4	12,8	54,85	63	64	65	8713	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	28,4	10,8	40,99	66	67	66	8912	
BULAN : APRIL 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	910	28,8	12,1	52,54	60	62	64	8843	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	27,4	10,8	40,99	63	64	66	9083	
BULAN : MEI 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	940	28,8	12,5	54,27	63	64	65	8990	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	700	25,3	11,8	40,42	64	65	66	9185	
BULAN : JUNI 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	900	28,7	12,5	51,96	63	64	65	9168	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	700	28,3	11,8	40,42	64	65	66	9347	
BULAN : JULI 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	5	13.00	940	27,9	15,6	54,27	64	67	64	5920	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	330	26,2	5,8	19,05	54	56	55	5638	
BULAN : AGUSTUS 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	910	26,8	13,85	52,54	64	67	69	6065	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	330	26,2	5,8	19,05	54	56	55	5638	
BULAN : SEPTEMBER 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	13.00	1050	28,8	15,65	60,62	66	67	69	6217	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	330	26,2	5,8	19,05	54	56	55	5638	
BULAN : OKTOBER 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	18	1050	29,7	16	60,62	63	64	60	6382	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	18	300	29	6	-	60	60	58	6326	
BULAN : NOVEMBER 2021																			
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	11	10.00	980	28,9	13,5	56,58	64	67	64	6511	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	20	10.00	400	22,6	6,1	23,09	61	63	60	6454	

**BULAN : DESEMBER 2021**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	19	10.00	1050	29.8	11.8	60.62	64	67	65	6642	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	19	10.00	420	25.1	6.7	24.25	61	64	61	6606	

**BULAN : JANUARI 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	29	10.00	1025	31.4	15.9	59.18	65	67	69	6777	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	23	10.00	420	28.1	6.7	24.25	61	62	63	6963	

**BULAN : FEBRUARI 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	4	10.00	1025	32.4	12.7	59.18	65	67	68		
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	4	10.00	420	28.1	6.7	24.25	61	62	63		

**BULAN : MARET 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	3	10.00	1025	32.4	12.7	59.18	66	67	68		
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	26	10.00	1020	32.6	16.8	58.89	67	68	69		

**BULAN : APRIL 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	7	10.00	1050	35.2	12.6	60.62	65	66	67	7212	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	30	10.00	1070	32.6	10.8	61.78	67	68	69	7424	

**BULAN : MEI 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	18	14.00	1020	35.6	11.6	58.89	65	66	67	7306	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	18	14.00	390	25.5	9.3	22.52	63	64	65	7520	

**BULAN : JUNI 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	980	37.8	11.6	56.58	64	65	66	7418	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	360	27.3	9.2	20.79	63	64	65	7626	

**BULAN : JULI 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	1025	37.8	11.6	59.18	64	65	66	7418	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	360	29.3	9.2	20.79	63	64	65	7626	

**BULAN : AGUSTUS 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARIS NDM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	1025	39.8	11.6	59.18	64	65	66	7705	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	710	29.3	10.3	40.99	65	67	66	7993	

**BULAN : SEPTEMBER 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	1025	40.6	11.6	59.18	64	65	66	7863	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	710	28,3	10.3	40.99	65	67	66	8095	

**BULAN : OKTOBER 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	1060	41.7	12.6	61.20	64	65	66	8023	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	710	27,3	11.3	40.99	65	67	66	8240	

**BULAN : NOVEMBER 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	1050	41.7	11,8	60.62	63	64	65		
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	27,4	10,8	40.99	66	67	66		

**BULAN : DESEMBER 2022**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	1025	40.6	11,8	59.18	63	64	65	8254	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	710	28,4	10,8	40.99	66	67	66	8481	

**BULAN : JANUARI 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	18	10.00	950	39.1	10,09	54.85	64.08	61	61	2384	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	3	10.00	468	27.15	6.13	27.02	59	60	60	2361	

**BULAN : FEBRUARI 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	945	38.1	10,65	54.56	63	60	60	2506	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	13	10.00	425	27.81	5.59	24.54	55	56	55	2479	

**BULAN : MARET 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	1	10.00	945	38.2	11.37	54.56	60	61	60	2653	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	420	27.73	4.34	24.25	57	59	57	2710	

**BULAN : APRIL 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	9	10.00	1025	39.2	11.37	59.18	60	61	60	2934	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	11	10.00	550	28.32	5.12	31.76	60	60	59	2847	

**BULAN : MEI 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERTINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (KV)		A	KV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	1030	40.8	11.05	59.47	60	61	60	3154	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	550	29.32	5.12	31.76	60	60	59	3060	

**BULAN : JUNI 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	6	10.00	1050	41.6	11.05	60.62	61	62	58	3258	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	6	10.00	540	29.25	5.12	31.18	60	60	59	3165	

**BULAN : JULI 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	25	10.00	1045	40.3	13.43	60.33	62	64	60	3438	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	10	10.00	550	28.32	6.85	31.76	60	61	59	3396	

**BULAN : AGUSTUS 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	14	10.00	1050	42.3	12.75	60.62	60	62	60	3648	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	8	10.00	550	29.36	7.95	31.76	59	61	60	3607	

**BULAN : SEPTEMBER 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	6	10.00	990	40.4	19.85	57.16	65	72	70	3890	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	15	10.00	550	28.36	7.95	31.76	61	62	62	3848	

**BULAN : OKTOBER 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	6	10.00	990	40.4	19.85	57.16	65	72	70	3890	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	15	10.00	550	28.36	7.95	31.76	61	62	62	3848	

**BULAN : NOVEMBER 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	5	10.00	1050	41.6	11	60.62	62	63	61	4427	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	5	10.00	510	27.3	7.4	29.45	60	61	60	4347	

**BULAN : DESEMBER 2023**

NO.	GARDU INDUK	T R A F O				ARUS NOM. (AMP)	OCR SETT.		BEBAN TERKINGGI					TEMPERATUR			COUNTER	KETERANGAN	
		NO.	MERK	DAYA (MVA)	RATIO (kV)		A	kV	TGL.	JAM	AMP	MW	MVAR	I Nom %	OIL	WINDING			
																LV			HV
1	BAMBE	I	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	11	10.00	1025	40.6	11.6	59.18	62	63	61	4631	
2	BAMBE	II	UNINDO	60	150/20	1732	1732	20	11	10.00	520	29.8	7.4	30.02	60	62	60	4564	