



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-075/EL-FTI/2021

30 Maret 2020

Lampiran : -

Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Prof. Dr. Eng. Ir. Abaham Lomi, MSEE.

Dosen Teknik Elektro S-1

ITN MALANG

Dengan Hormat,

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa:

Nama : LONGGINUS L DO NASIMENTO
NIM : 1612010
Fakultas : **Teknologi Industri**
Program Studi : **Teknik Elektro S-1**
Peminatan : T. Energi Listrik S1

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/I selama masa waktu :

“Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021”

Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Mengetahui

Kena Program Studi Teknik Elektro S-1

Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST, MT.
NIP. P. 1030100361



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-075/EL-FTI/2021

30 Maret 2020

Lampiran : -

Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.

Dosen Teknik Elektro S-1

ITN MALANG

Dengan Hormat,

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa:

Nama : LONGGINUS L DO NASIMENTO
NIM : 1612010
Fakultas : **Teknologi Industri**
Program Studi : **Teknik Elektro S-1**
Peminatan : T. Energi Listrik S1

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/I selama masa waktu :

“Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021”

Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Mengetahui
Kena Program Studi Teknik Elektro S-1

Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST, MT.
NIP. P. 1030100361



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**MONITORING BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI
SEMESTER GANJIL TAHUN 2020/2021**

Nama : Longginus L. Do Nascimento
NIM : 1612010
Nama Pembimbing : **Prof. Dr. Eng Ir. Abraham Lomi, MSEE**
Judul Skripsi : Analisis Profil Tegangan Akibat Integrasi Pembangkit PV – Kapasitas 5MW Pada Jaringan Distribusi 20KV PLN Kupang

No	Hari, Tanggal	Waktu Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1	Selasa, 12 oktober 2021	10.00	BAB I : Revisi perubahan judul proposal skripsi, dan juga tujuan.	
2	Kamis, 21 oktober 2021	15.00	BAB III : perbaiki flowchart penyelesaian masalah	
3	Senin, 31 januari 2022	08.00	BAB IV : Diminta mengerjakan sesuai arahan pak widodo, setelah itu tinggal di lanjutkan.	
4	Selasa, 1 februari 2022	21.15	Silakan lanjutkan dan persiapkan diri untuk kompre.	

Malang, 16 Juni ...2022

Dosen Pembimbing I

Prof. Dr. Eng Ir. Abraham Lomi, MSEE

NIP.Y. 1018500108





PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**MONITORING BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI
SEMESTER GANJIL TAHUN 2019/2020**

Nama : Longginus L. Do Nascimento
NIM : 1612010
Nama Pembimbing : Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
Judul Skripsi : Analisis Profil Tegangan Akibat Integrasi Pembangkit PV – Kapasitas 5MW Pada Jaringan Distribusi 20KV PLN Kupang

No	Hari, Tanggal	Waktu Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1	Selasa, 12 oktober 2021	10.00	BAB I : Revisi perubahan judul proposal skripsi, dan juga tujuan.	
2	Kamis, 28 oktober 2021	09.15	BAB IV : Perencanaan gambar SLD kupang, ganti gambar sesuai dengan contoh yang diberikan.	
3	Senin, 8 november 2021	15.30	BAB IV : Masukkan nilai beban sesuai dengan beban yang ada pada single line diagram kupang, dan gambarkan seluruh single linanya	



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

4	Kamis, 10 november 2021	22.00	BAB IV : Masukan nilai trafo beban sesuai data, dan kamu berusaha kerjakan dulu, jika ada masalah silakan hubungi lagi.	
5	Selasa 23 november 2021	13.25	BAB IV : Terjadi masalah pada proses pengerjaan SLD, maka gambarkan dahulu 2 feeder untuk coba running kalau tidak ada masalah maka lanjutkan untuk melihat hasilnya.	
6	Kamis, 9 desember 2021	19.00	BAB IV : Gambarkan PLTS 5MW dan coba jalankan dan integrasikan ke sistem jaringan 20KV, masukan nilai inverternya sesuai standar.	
7	Senin, 13 desember 2021	09.00	BAB IV : Untuk PLTS masukan nilai sesuai standarkemudia coba running lagi, jika masih belum bisa error kamu coba konsultasikan ke pak prof.	
8	Jumat 17 desember 2021	08.00	BAB III dan BAB IV :Tambahkan materi tentang daya dan injeksikan lagi PLTS running singleline pada kondisi plts on dan off	






PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

9	Sabtu, 18 desember 2021	19.30	BAB V : perbaiki kesimpulannya	
10	Rabu, 19 Januari 2022	14.30	Persiapkan semua skripsi dengan baik, tambahkan materi pada Bab 2, dan persiapkan diri untuk kompre.	
11	Senin, 22 juni 2022	20.15	Kalo untuk revisi perbaiki saat komre, bagusnya langsung etemu dengan dosen yang bersangkutan.	

Malang, 19 Juli 2022

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
NIP.Y. 1028700171





PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Longginus L. Do Nascimento
NIM : 1612010
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : Semester Ganjil 2021- 2022
Judul Skripsi : Analisis Profil Tegangan Akibat Integrasi Pembangkit PV – Kapasitas 5MW Pada Jaringan Distribusi 20KV PLN Kupang

Perbaikan	Uraian	Paraf
Dosen Penguji I	Di tambahkan satuan tegangan pada grafik	
	Dijelaskan proses bagaimana injeksi daya dari PLTS bisa menaikkan profil tegangan pada system	

Disetujui
Dosen Penguji I

Awan Uji Krisnanto, ST., MT., Ph.D
NIP. 198003012005011002
Mengetahui

Dosen Pembimbing I

Prof. Dr Eng. Ir. Abraham Lomi, MSFE
NIP.Y. 1018500108

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
NIP.Y. 1028700171



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

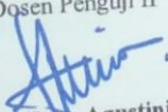
Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Longginus L. Do Nascimento
NIM : 1612010
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : Semester Ganjil 2021- 2022
Judul Skripsi : Analisis Profil Tegangan Akibat Integrasi Pembangkit
PV – Kapasitas 5MW Pada Jaringan Distribusi 20KV
PLN Kupang

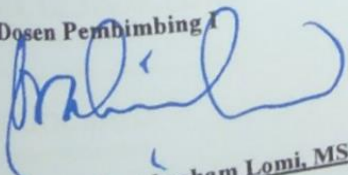
Perbaikan	Uraian	Paraf
Dosen Penguji II	Perbaikan pada bab 1, tujuan dan manfaat.	A
	Perbaikkan pada kesimpulannya	P.

Disetujui
Dosen Penguji II

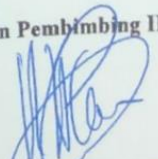

Ir. Ni Putu Agustini, MT.
NIP. Y 1030100371

Mengetahui

Dosen Pembimbing I


Prof. Dr Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE.
NIP.Y. 1018500108

Dosen Pembimbing II


Dr. Ir. Widodo Pudji Muliando, MT.
NIP.Y. 1028700171



ISO 9001:2008 Certificate No. 24190232



BAN-PT



ANALISIS PROFIL TEGANGAN AKIBAT INTEGRASI PEMBANGKIT PV - KAPASITAS 5MW PADA JARINGAN DISTRIBUSI 20KV PLN KUPANG

ORIGINALITY REPORT

16%	16%	3%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	123dok.com Internet Source	4%
2	core.ac.uk Internet Source	3%
3	docplayer.info Internet Source	2%
4	jurnalnasional.umpl.ac.id Internet Source	2%
5	cot.unhas.ac.id Internet Source	1%
6	id.123dok.com Internet Source	1%
7	adoc.pub Internet Source	1%
8	Khairudin, L Hakim, A A S Saputra, A Alhasewi. "Dynamic Voltage Restorer for the Voltage Drop Compensation in Long Rural Distribution Feeder Application", Journal of Physics: Conference Series, 2019 Publication	1%
9	repository.its.ac.id Internet Source	1%

Exclude quotes: Off

Exclude matches: < 1%

Exclude bibliography: Off