

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

**PENGARUH PENGGUNAAN KAWAT TANAH TERHADAP
KEANDALAN SUTM 20 kV PADA PENYULANG DEWASA**

PT. PLN (Persero) AREA CIKUPA

Disusun oleh :

ANDI ARIF ASMORO

NIM : 2014-11-044

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Program Studi Sarjana Teknik Elektro

SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN

Jakarta, 16 Agustus 2018

Mengetahui,



Syarif Hidayat, S.Si, MT

Ka. Prodi S1 Teknik Elektro

Disetujui,



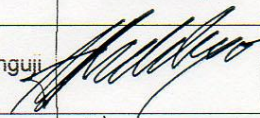
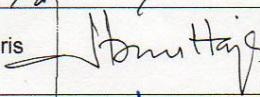
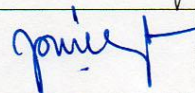
Ir. Djoko Susanto, MT. QIA

Pembimbing Skripsi

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Andi Arif Asmoro
NIM : 2014-11-044
Jurusan : S1 Teknik Elektro
Judul Skripsi : PENGARUH PENGGUNAAN KAWAT TANAH
TERHADAP KEANDALAN SUTM 20 kV PADA
PENYULANG DEWASA PT. PLN (Persero) AREA
CIKUPA

Telah disidangkan dan dinyatakan Lulus Sidang Skripsi pada Program Sarjana Strata 1, Program Studi Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknik – PLN pada tanggal 15 Agustus 2018.

Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1. Dr. Ir. Uno Bintang Sudibyo, DEA, IPM.	Ketua Penguji	
2. Ir. Ibnu Hajar, M.Sc	Sekretaris	
3. Ir. Purnomo Willy B.S, MT.	Anggota	

Mengetahui :

Ka. Prodi S1 Teknik Elektro


Syarif Hidayat, S.Si., MT.


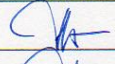
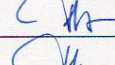
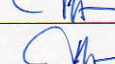
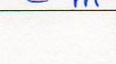
Lampiran A



SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Andi Arif Asmoro
NIM : 2014-11-044
Program Studi : Teknik Elektro
Jenjang : Sarjana
Pembimbing Utama : Ir. Djoko Susanto, MT. QIA.
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Kawat Tanah Terhadap
Keandalan SUTM 20 kV Pada Penyulang Dewasa
PT. PLN (Persero) Area Cikupa

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF BIMBINGAN
1.	03 / 10 / 2017	Konsultasi Judul	
2.	18 / 10 / 2017	Pengajuan Proposal	
3.	02 / 11 / 2017	Revisi Proposal	
4.	08 / 11 / 2017	Konsultasi Bab 1	
5.	15 / 11 / 2017	Revisi Bab 1	

Lampiran A

6.	22/11/2017	Konsultasi Bab 2	C/A
7.	29/11/2017	Revisi Bab 2	C/A
8.	6/12/2017	Konsultasi Bab 3	C/A
9.	21/03/2018	Konsultasi Bab 4	C/A
10.	04/04/2018	Revisi Bab 4	C/A
11.	02/05/2018	Konsultasi Bab 5	C/A
12.	16/05/2018	Konsultasi Revisi Uraian	C/A
13.	23/05/2018	Revisi Akhir	C/A
14.	06/06/2018	Pengisian Skripsi	C/A



Formulir 4

RANGKUMAN DAFTAR PERBAIKAN

PROYEK AKHIR/SKRIPSI/TESIS *)
JURUSAN S1 TEKNIK ELEKTRO

Sidang Tugas Akhir hari : Rabu, 22 Agustus 2018 Jam
Nama Mahasiswa : Andi Arif Asmoro
N.I.M : 2014 11 044
Judul Skripsi : Pengaruh penggunaan kawat Tahan Terhadap
Keandalan SUTM 20 kV Pada Penyulang
Dewasa PT. PLN (Persero) Area Cikupa

Oleh sidang ditetapkan bahwa mahasiswa y.b.s harus menyempurnakan Proyek Akhir/Skripsi/Tesis dalam waktu satu minggu, yaitu pada tanggal 22 - 08.
20 18 dengan perbaikan-perbaikan sbb :

- Lihat lembar perbaikan masing-masing dosen penguji

Apabila dalam jangka waktu tersebut mahasiswa y.b.s dapat menyelesaikan REVISI harus kembali mengulang mengikuti ujian sidang Proyek Akhir/Skripsi/Tesis * di periode selanjutnya.

Mahasiswa

Andi
(Andi Arif Asmoro)

Pembimbing

Djoko Susanto
(Djoko Susanto)

Ketua Sidang

Dr. Ir. Uno B.S.
(Dr. Ir. Uno B.S.)

Proyek Akhir/Skripsi/Tesis* telah diperbaiki sesuai yang ditetapkan, pada hari
..... 20

Mahasiswa

Andi
(Andi Arif Asmoro)

Pembimbing

Djoko
(Djoko Susanto)

Ketua Sidang

Dr. Ir. Uno B.S.
(Dr. Ir. Uno B.S.)

Catatan : Formulir untuk (Sekretaris Penguji)



Formulir 3

DAFTAR PERBAIKAN
PROYEK AKHIR/SKRIPSI/TESIS DARI PENGUJI *)
JURUSAN S1 TEKNIK ELEKTRO

Sidang Tugas Akhir hari : Rabu, 15 Agustus 2018 Jam
Nama Mahasiswa : Andi Arip Asmoro
N.I.M : 2014-11-074
Judul Skripsi : Pengaruh Pengukuran kawat Tanah Terhadap
keandalan Sistem 20 kV Pada Penyulang
Dawaia Pt. PLN (Persero) Area Citupa

Oleh penguji yang bertanda tangan dibawah ini ditetapkan bahwa mahasiswa y.b.s harus menyempurnakan skripsinya dalam waktu satu minggu, yaitu pada tanggal20..... dengan perbaikan-perbaikan sbb :

sesuai koreksi & buku

Apabila dalam jangka waktu tersebut mahasiswa y.b.s dapat menyelesaikan REVISI dan saya bersedia kembali mengulang mengikuti ujian sidang Proyek Akhir/Skripsi/Tesis. .

Mahasiswa

(Andi Arip Asmoro.....)

Proyek Akhir/Skripsi/Tesis* telah diperbaiki sesuai yang ditetapkan, pada hari20.....

Penguji

(.....P. WELLY.....)

Mahasiswa

(Andi Arip Asmoro.....)

Penguji

(.....P. WELLY.....)

Catatan : Formulir untuk (Pembimbing Skripsi, Ketua Penguji, Sekretaris Penguji, Anggota Penguji)



Formulir 3

DAFTAR PERBAIKAN
PROYEK AKHIR/SKRIPSI/TESIS DARI PENGUJI *)
JURUSAN SI TEKNIK ELEKTRO

Sidang Tugas Akhir hari : Rabu, 15 Agustus 2018
Nama Mahasiswa : Andi Arif Asmoro Jam
N.I.M : 2014 11 044
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Kawat Tanah Terhadap Keandalan SUM 20 KV Pada Pagarong Dawala Pt. PM (Pedar) Area Cirupa

Oleh penguji yang bertanda tangan dibawah ini ditetapkan bahwa mahasiswa y.b.s harus menyempurnakan skripsinya dalam waktu satu minggu, yaitu pada tanggal 22 Agustus 2018 dengan perbaikan-perbaikan sbb :

- lihat Buku Skripsi

Apabila dalam jangka waktu tersebut mahasiswa y.b.s dapat menyelesaikan REVISI dan saya bersedia kembali mengulang mengikuti ujian sidang Proyek Akhir/Skripsi/Tesis.

Mahasiswa

Penguji

(Andi Arif Asmoro)

(Hamid Hays)

Proyek Akhir/Skripsi/Tesis* telah diperbaiki sesuai yang ditetapkan, pada hari

20

Mahasiswa

Penguji

(Andi Arif Asmoro)

(Hamid Hays)

Catatan : Formulir untuk (Pembimbing Skripsi, Ketua Penguji, Sekretaris Penguji, Anggota Penguji)



Formulir 3

DAFTAR PERBAIKAN
PROYEK AKHIR/SKRIPSI/TEKNIK DARI PENGUJI *)
JURUSAN SI TEKNIK ELEKTRO

Sidang Tugas Akhir hari : Rabu, 22-8-2018 Jam 10.45
Nama Mahasiswa : Andi Arif Asmoro
N.I.M : 201411044
Judul Skripsi : Pengaruh Pengaruh Kawat Tanah Terhadap
Keamanan Sistem 20 KV Pada Pengulang
Pemasa PT. PLN (Persero) Area Cikupa

Oleh penguji yang bertanda tangan dibawah ini ditetapkan bahwa mahasiswa y.b.s harus menyempurnakan skripsinya dalam waktu satu minggu, yaitu pada tanggal 22-8-2018 dengan perbaikan-perbaikan sbb :

Perbaiki spt di Sidang dan di buku skripsi

Apabila dalam jangka waktu tersebut mahasiswa y.b.s dapat menyelesaikan REVISI dan saya bersedia kembali mengulang mengikuti ujian sidang Proyek Akhir/Skripsi/Tesis. .

Mahasiswa

Andi

(Andi Arif Asmoro)

Proyek Akhir/Skripsi/Tesis* telah diperbaiki
_____, 20

Penguji

Dr. Ir. Uno B. Sudeluyo

(Dr. Ir. Uno B. Sudeluyo)

Mahasiswa

Andi

(Andi Arif Asmoro)

Penguji

Dr. Ir. Uno B. Sudeluyo

(Dr. Ir. Uno B. Sudeluyo)

Catatan : Formulir untuk (Pembimbing Skripsi, Ketua Penguji, Sekretaris Penguji, Anggota Penguji)



Formulir 3

DAFTAR PERBAIKAN
PROYEK AKHIR/SKRIPSI/TESIS DARI PENGUJI *)
JURUSAN SI TEKNIK ELEKTRO

Sidang Tugas Akhir hari : Rabu, 15 Agustus 2018
Nama Mahasiswa : Andi Arif Asmoro
N.I.M : 2019-11-049
Judul Skripsi : Pengaruh Pengukuran Kecepatan Terhadap
Kecepatan SUTM 20 KV Pada Penyulang
Pusat PT. PLN (Persero) Area Cilegon

Oleh penguji yang bertanda tangan dibawah ini ditetapkan bahwa mahasiswa y.b.s harus menyempurnakan skripsinya dalam waktu satu minggu, yaitu pada tanggal _____, 20 _____ dengan perbaikan-perbaikan sbb :

- Perbaikan sesuai saran penguji
1. Isitensi ulang
 2. Tambahkan SAIDI & SAHFI #m² terakhir

Apabila dalam jangka waktu tersebut mahasiswa y.b.s dapat menyelesaikan REVISI dan saya bersedia kembali mengulang mengikuti ujian sidang Proyek Akhir/Skripsi/Tesis .

Mahasiswa

Penguji

(Andi Arif Asmoro)
Proyek Akhir/Skripsi/Tesis* telah diperbaiki sesuai yang ditetapkan, pada hari _____, 20 _____

Mahasiswa

Penguji

(Andi Arif Asmoro)
(.....)

Catatan : Formulir untuk (Pembimbing Skripsi, Ketua Penguji, Sekretaris Penguji, Anggota Penguji)