

# **SK DAN BERITA ACARA MENGUJI DOKTOR**

ISMİNARTI



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**KAMPUS TAMALANREA  
JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
TELEPON : 0411.586200 (6 SALURAN) 584002 FAX. 585188**

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN  
Nomor : 5719/UN4.1/KEP/2021**

**TENTANG**

**PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR BAGI MAHASISWA  
AN. ISMINARTI NOMOR POKOK: D053201010  
PROGRAM STUDI S3 TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**


**REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN**

- Membaca** : Surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Nomor: 16731/UN4 7/TD 06/2021 tanggal 17 September 2021 tentang permohonan persetujuan dan pengesahan susunan Promotor dan Co-promotor bagi Sdr. Isminarti Nomor Pokok: D053201010.
- Menimbang** a. bahwa dalam rangka penulisan disertasi bagi Sdr. Isminarti Nomor Pokok. D053201010 mahasiswa Program Studi S3 Teknik Elektro Fakultas Teknik Unhas dipandang perlu mengangkat Tim Promotor dan Co-promotor;  
b. bahwa untuk kepentingan huruf (a) di atas maka perlu ditetapkan surat keputusannya ;
- Mengingat** 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Pemerintah Nomor. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin;  
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor: 53 Tahun 2015, 22 Juli 2018 tentang Statuta Universitas Hasanuddin.  
5. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Hasanuddin Nomor 005/UN.0/KEP/2018 Tanggal 25 Maret 2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin.  
6. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin No. 8/UN4 1/KEP/2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin.  
7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor. 2785/UN4 1/KEP/2018 tentang penyelenggaraan Program Doktor Universitas Hasanuddin.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR BAGI MAHASISWA A N. ISMINARTI NOMOR INDUK MAHASISWA D053201010 PROGRAM STUDI S3 TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
- KESATU** Mengangkat Promotor dan Co-promotor bagi Sdr Isminarti Nomor Pokok. D053201010. Program Studi S3 Teknik Elektro Fakultas Teknik Unhas dengan susunan sebagai berikut:
- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, ST, M.Eng. IPU | (Promotor)    |
| 2. Dr. Amil Ahmad Iham, ST, MIT                   | (Co-promotor) |
| 3. Ardiaty Arief ST, MMT, Ph D                    | (Co-promotor) |
- KEDUA** Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini, dibebankan pada Dana Alokasi Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin (DPAU-Badan Hukum Unhas / DIPA DIKTI).
- KETIGA** Surat keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkannya sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan dan segala sesuatunya akan diperbaiki kembali, jika dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di Makassar  
pada tanggal, 23 September 2021  
Rektor,

  
**DWIA ARIES TINA PULUBUHU**  
NIP. 196404191989032002

- Tembusan :**
1. Wakil Rektor Bidang Akademik UNHAS;
  2. Dekan Fak. Teknik UNHAS;
  3. KPS S3 Teknik Elektro FT-UH;
  4. Masing-masing yang bersangkutan;
  5. Sdr. Isminarti



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Poros Malino KM. 6 Gowa 92171, Sulawesi Selatan  
☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.  
http://eng.unhas.ac.id. E-mail:teknik@unhas.ac.id

KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN  
Nomor : 24307/UN4.7/TD.06/2021

TENTANG  
PENGANGKATAN TIM PENILAI SEMINAR (USULAN DAN HASIL PENELITIAN), TIM PENGUJI  
(UJIAN PRAPROMOSI DAN PROMOSI) BAGI MAHASISWA PROGRAM DOKTOR  
PROGRAM STUDI S3 TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat Ketua Program Studi S3 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Nomor 22422/UN4.7.8/TD.06/2021 tanggal 22 Desember 2021.
- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Seminar Usulan, Seminar Hasil Penelitian, Ujian Prapromosi dan Promosi Doktor bagi Sdr. Isminarti Nomor Pokok D053201010, mahasiswa Program Doktor Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik UNHAS maka dipandang perlu mengangkat Tim penilai untuk kegiatan tersebut;  
b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. PP Nomor. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin  
4. PP RI Nomor. 53 Tahun 2015 Tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Universitas Hasanuddin;  
5. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Hasanuddin Nomor 005/UN.0/KEP/2018 Tanggal 26 Maret 2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin;  
6. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin No. 8/UN4.1/KEP/2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin.  
7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor. 2785/UN4.1/KEP/2018 tentang penyelenggaraan Program Doktor Universitas Hasanuddin.
- Menetapkan : MEMUTUSKAN  
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENGANGKATAN TIM PENILAI SEMINAR (USULAN DAN HASIL PENELITIAN), PENGUJI (UJIAN PRAPROMOSI DAN PROMOSI) BAGI MAHASISWA PROGRAM DOKTOR, PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN A.N. ISMINARTI NOMOR POKOK D053201010.
- KESATU : Mengangkat mereka yang namanya tercantum di bawah ini sebagai Tim penilai Seminar Usulan dan Hasil Penelitian, Ujian Prapromosi dan Promosi Program Doktor bagi Saudara : Isminarti nomor pokok : D053201010 Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- KEDUA : Susunan tim penilai Seminar Usulan, Seminar Hasil Penelitian, Ujian Prapromosi dan Ujian Promosi pada diktum kesatu di atas sebagai berikut:
- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, ST.,M.Eng.,IPU | Ketua/Promotor      |
| 2. Dr. Amil Ahmad Iham, ST.,MIT                   | Anggota/Co-Promotor |
| 3. Ardiaty Arief ST., MTM.,Ph.D.                  | Anggota/Co-Promotor |
| 4. Prof. Dr. Ir. H. Salama Manjang, MT            | Anggota/Penilai     |
| 5. Dr. Fitriyanti Mayasari, ST.,MT                | Anggota/Penilai     |
| 6. Dr. Yusran, ST.,MT                             | Anggota/Penilai     |
| 7. Dr. Hasniaty, ST.,MT                           | Anggota/Penilai     |
| 8. Ketua Sidang Ujian Promosi                     | Anggota/Penilai     |
- KETIGA : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini dibebankan pada Dana Alokasi Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Tahun Anggaran 2021 (DPAU-Badan Hukum Unhas atau DIPA DIKT).
- KEEMPAT : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, sampai dengan selesainya ujian promosi doktor yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Gowa  
Pada tanggal, 22 Desember 2021

Dekan,

Prof/Dr. Ir. H. Muhammad Arsyad Thaha, MT  
NIP: 19601231 198609 1 001

Tembusan :

1. Rektor UNHAS;
2. Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik UNHAS;
3. Ketua Departemen Elektro UNHAS;
4. Ketua Program Studi S3 Teknik Elektro UNHAS;
5. Masing-masing yang bersangkutan.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Poros Malino KM. 6 Gowa (92171, Sulawesi Selatan)  
☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.  
<http://eng.unhas.ac.id>. E-mail: teknik@unhas.ac.id

**BERITA ACARA SEMINAR USULAN PENELITIAN**

Pada hari ini Rabu tanggal 29 Desember 2021 jam 10,00-Selesai bertempat Daring/ Luring Fak. Teknik UNHAS telah diadakan evaluasi nilai seminar usulan penelitian bagi Sdr.Promovendus :

Nama Mahasiswa : Isminarti  
Nomor Pokok : D053201010  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Proposal : **Pemodelan dan Simulasi Sistem Komunikasi pada Smart Grid**

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, ST.,M.Eng.,IPU	Ketua/Promotor	
2.	Dr. Amil Ahmad Ilham, ST.,MIT	Anggota/Ko-promotor	
3.	Ardiaty Arief ST., MTM.,Ph.D.	Anggota/Ko-promotor	
4.	Prof. Dr. Ir. H. Salama Manjang, MT	Anggota/Penilai	
5.	Dr. Fitriyanti Mayasari, ST.,MT	Anggota/Penilai	
6.	Dr. Yusran, ST.,MT	Anggota/ Penilai	
7.	Dr. Hasniaty, ST.,MT	Anggota/Penilai	
	<b>Nilai Rata –Rata</b>		

Hasil keputusan panitia penilai seminar usulan penelitian: **Lulus / Tidak Lulus**  
dengan saran-saran :

Gowa, 29 Desember 2021  
Ketua Tim Penilai  
Seminar Usulan Penelitian,

Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, ST.,M.Eng.,IPU



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTASA TEKNIK

Jalan Poros Malino, KM.6 Gowa, (92171), Sulawesi Selatan  
☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.  
<http://eng.unhas.ac.id> E-mail:teknik@unhas.ac.id

### BERITA ACARA SEMINAR HASIL PENELITIAN

Pada hari ini Jumat tanggal 30 Desember 2022 pukul 13.30 WITA - Selesai bertempat Hybrid (Daring/Luring) Ruang IATEL telah dilaksanakan Seminar Hasil penelitian bagi Saudara:

Nama Mahasiswa : Isminarti  
Nomor Pokok : D053201010  
Program Studi : Teknik Elektro  
Program Pendidikan : Doktor (S3)  
Judul Disertasi : **Pemodelan dan Simulasi Sistem Keamanan Jaringan Komunikasi pada Smart Grid**

yang dihadiri oleh Panitia Penilai Seminar Hasil Penelitian sebagai berikut :

No.	Nama	Jabatan	Tandatangan
1.	Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, S.T., M.Eng., IPU	Ketua/Promotor	
2.	Dr. Amil Ahmad Ilham, S.T., M.IT	Anggota/Ko-promotor	
3.	Ardiaty Arief, S.T., MTM., Ph.D	Anggota/Ko-promotor	
4.	Prof. Dr. Ir. Salama Manjang, M.T	Anggota	
5.	Dr. Fitriyanti Mayasari, S.T., M.T	Anggota	
6.	Dr. Yusran, S.T., M.T	Anggota	
7.	Dr. Hasniaty, S.T., M.T	Anggota	

Hasil Keputusan Panitia Penilai Seminar Hasil Penelitian : **Lulus / Tidak Lulus** dengan memperhatikan beberapa catatan dari tim penilai sebagai berikut :

Gowa, 30 Desember 2022  
Ketua Panitia Penilai  
Seminar Hasil Penelitian,

Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, S.T., M.Eng., IPU





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTASA TEKNIK

Jalan Poros Malino, KM.6 Gowa, (92171), Sulawesi Selatan  
☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.  
<http://eng.unhas.ac.id> E-mail: [teknik@unhas.ac.id](mailto:teknik@unhas.ac.id)

**DAFTAR HADIR PENGUJI DALAM RANGKA  
UJIAN PRAPROMOSI DOKTOR (TERTUTUP) BAGI:**

Nama Calon Doktor : Isminarti  
Program Studi : S3 Teknik Elektro  
Nomor Pokok : D053201010  
Program Pendidikan : Doktor (S3)  
Judul Disertasi : Pemodelan Dan Simulasi Sistem Keamanan Jaringan Komunikasi Pada Smart Grid

No.	N a m a	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, S.T., M.Eng., IPU	1.....
2.	Dr. Amil Ahmad Ilham, S.T., M.IT	2.....
3.	Ardiaty Arief, S.T., MTM., Ph.D	3.....
4.	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D	4.....
5.	Prof. Dr. Ir. Salama Manjang, M.T	5.....
6.	Dr. Fitriyanti Mayasari, S.T., M.T	6.....
7.	Dr. Yusran, S.T., M.T	7.....
8.	Dr. Hasniaty, S.T., M.T	8.....



CERTIFICATE NO. JKT 3078



**REKAPITULASI  
NILAI UJIAN PRAPROMOSI**

Nama Calon Doktor : Isminarti  
Program Studi : S3 Teknik Elektro  
Nomor Pokok : D053201010  
Program Pendidikan : Doktor (S3)  
Judul Disertasi : Pemodelan Dan Simulasi Sistem Keamanan Jaringan Komunikasi Pada Smart Grid

No.	Nama Penguji	Nilai	Tandatangan
1.	Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, S.T., M.Eng., IPU	88	
2.	Dr. Amil Ahmad Ilham, S.T., M.IT	88	
3.	Ardiaty Arief, S.T., MTM., Ph.D	87	
4.	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D	78,875	
5.	Prof. Dr. Ir. Salama Manjang, M.T	86	
6.	Dr. Fitriyanti Mayasari, S.T.,M.T	88	
7.	Dr. Yusran, S.T., M.T	87	
8.	Dr. Hasniaty, S.T., M.T	87,25	
	Nilai Rata-Rata	86,265	

**Keterangan :**

Nilai lulus adalah > 80

**Kriteria :**

> 85 = A  
81 - 85 = A -  
76 - 80 = B+  
71 - 75 = B  
66 - 70 = B-  
61 - 65 = C+  
51 - 60 = C  
<51 = E

Gowa, 14 Februari 2023

Penilai,

Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, S.T., M.Eng., IPU



CERTIFICATE NO. JKS 30788



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTASA TEKNIK

Jalan Poros Malino, KM.6 Gowa, (92171), Sulawesi Selatan

☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.

http://eng.unhas.ac.id. E-mail:teknik@unhas.ac.id

### BERITA ACARA UJIAN PRAPROMOSI

Pada hari ini Selasa, tanggal 14 Februari 2023 jam 09.00 WITA - Selesai bertempat di Ruang IATEL telah diadakan Ujian Prapromosi Doktor (tertutup) bagi Sdr(l):

Nama Calon Doktor : Isminarti  
Program Studi : S3 Teknik Elektro  
Nomor Pokok : D053201010  
Program Pendidikan : Doktor (S3)  
Judul Disertasi : Pemodelan Dan Simulasi Sistem Keamanan Jaringan Komunikasi Pada Smart Grid

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, S.T., M.Eng., IPU	Ketua /Promotor	1.....
2.	Dr. Amil Ahmad Ilham, S.T., M.IT	Anggota/Ko-promotor	2.....
3.	Ardiaty Arief, S.T., MTM., Ph.D	Anggota/Ko-promotor	3.....
4.	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D	Penguji Eksternal	4.....
5.	Prof. Dr. Ir. Salama Manjang, M.T	Anggota/Penguji	5.....
6.	Dr. Fitriyanti Mayasari, S.T.,M.T	Anggota/Penguji	6.....
7.	Dr. Yusran, S.T., M.T	Anggota/Penguji	7.....
8.	Dr. Hasniaty, S.T., M.T	Anggota/Penguji	8.....
<b>Nilai Rata-Rata :</b>			

Hasil keputusan dalam Ujian Prapromosi tersebut adalah :

.....  
.....

Gowa, 14 Februari 2023  
Dekan,

Ketua Tim Promotor,

Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, S.T., M.Eng., IPU

Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Isran Ramli, ST., MT., IPM., ASEAN.Eng

