



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440

Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/

Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413

Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

SURAT - TUGAS

Nomor : 0192 /AK.04.11/FTI-STD/V/2022

- Dasar :
1. Bahwa untuk kontinuitas pelaksanaan pembimbingan dan pengujian tugas akhir bagi mahasiswa dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan kepada dosen yang memenuhi syarat sebagai pembimbing utama, pembimbing pendamping dan penguji tugas akhir.
 2. Bahwa berdasarkan Surat Ketua Jurusan Teknik Elektro Nomor : 063/AK.1.02/FTI-Kajur.TE/V/2022 tanggal 09 Mei 2022 perihal Permohonan Surat Tugas Pembimbing Tugas Akhir.
 3. Bahwa agar pelaksanaan pembimbingan dan penguji tugas akhir dapat berjalan dengan baik dan dapat memperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini :

MENUGASKAN :

- K e p a d a : Dosen Jurusan Teknik Elektro yang namanya tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini sebagai pembimbing dan penguji tugas akhir pada Program Sarjana Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.
- W a k t u : Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022
- B i a y a : Segala biaya yang timbul akibat surat tugas ini dibebankan pada anggaran Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dan dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 11 Mei 2022

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

Tentang
Daftar Nama Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Program Sarjana
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti
Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022

Program Reguler

No	N a m a	Jab. Akademik / Golongan	Uraian Tugas
1.	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
2.	Ir. Ferrianto Gozali, MSCS	LK (700)/IV C	Pembimbing Utama
3.	Ir. Rudy S Wahyudi, MS	L (300)/III D	Pembimbing Utama
4.	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	GB (1050)/IV E	Pembimbing Utama
5.	Dr. Ir. Chairul G Irianto, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama & Pendamping
6.	Ir. Ishak Kasim, MT	L (200)/III C	Pembimbing Pendamping
7.	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MT	ASA (U)/III B	Pembimbing Pendamping
8.	Tyas Kartika Sari, ST, MT	ASA (U)/III B	Pembimbing Pendamping

Program Ekstensi

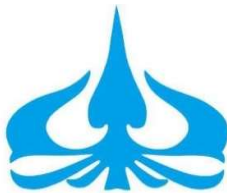
No	N a m a	Jab. Akademik / Golongan	Uraian Tugas
1.	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
2.	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	GB (1050)/IV E	Pembimbing Utama & Pendamping
3.	Prof. Dr. Ir. Shintadewi Julian, MT	GB (850)/IV D	Pembimbing Utama
4.	Ir. Rudy S Wahyudi, MS	L (300)/III D	Pembimbing Utama
5.	Dr. Ir. Chairul G Irianto, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
6.	Ir. Kiki Prawiroredjo, MT	L (300)/III D	Pembimbing Utama
7.	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	LK (496)/IV A	Pembimbing Utama
8.	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	GB (1050)/IV E	Pembimbing Utama
9.	Ir. Ferrianto Gozali, MSCS	LK (700)/IV C	Pembimbing Utama
10.	Ir. Susan Sulaiman, SE. MT	LK (426)/IV A	Pembimbing Utama
11.	Ir. Ishak Kasim, MT	L (200)/III C	Pembimbing Pendamping
12.	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MT	ASA (U)/III B	Pembimbing Pendamping
13.	Ir. Gunawan Tjahyadi, DEA	L (200)/III C	Pembimbing Pendamping
14.	Endang Djuana, ST, M.Eng	ASA (150)/III B	Pembimbing Pendamping
15.	Tyas Kartika Sari, ST, MT	ASA (U)/III B	Pembimbing Pendamping
16.	Syah Alam, S.Pd. MT	L (200)/III C	Pembimbing Pendamping
17.	Henry Candra, ST. MT. PhD	L (300)/III D	Pembimbing Pendamping

Jakarta, 11 Mei 2022

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

Nomor : 063/AK.1.02/FTI-Kajur.TE/V/2022
Perihal : Permohonan Surat Tugas Pembimbing Tugas Akhir
Lampiran : Daftar Nama Pembimbing

Jakarta, 9 Mei 2022

Kepada Yang Terhormat
Dekan
Fakultas Teknologi Industri
Usakti

Bersama dengan ini disampaikan permohonan Surat Tugas Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro, semester genap tahun akademik 2021/2022. Daftar nama pembimbing utama dan pembimbing pendamping Tugas Akhir disampaikan pada lampiran dari surat ini.

Demikian disampaikan, atas perhatian yang diberikan diucapkan terima kasih.

Jurusan Teknik Elektro
Ketua,



(Dr. Lydia Sari, ST, MT)

Lampiran Surat Nomor 063/AK.1.02/FTI-Kajur.TE/V/2022
Perihal Surat Tugas Pembimbing Tugas Akhir

Data Mahasiswa Dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Semester Genap 2021/2022
Jurusan Teknik Elektro

No	NIM	Nama Mahasiswa	Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping	Status	Program
1.	062001400011	Calvin Juliansyah	Ir. Ferrianto Gozali, MSCS, IPM	-	1	Reguler
2.	062001500014	Denis Sinaga	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	3	Reguler
3.	062001500018	HimawanAlwani	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Ir. Ishak Kasim, MT	2	Reguler
4.	062001500021	Reggi Al Jariri	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	-	4	Reguler
5.	062001500024	Wahyu Setiawan	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Ir. Ishak Kasim, MT	2	Reguler
6.	062001700004	Salsabilla Idris Yuniarty	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	-	3	Reguler
7.	062001700021	Akmal Mahendra	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Tyas Kartika Sari, ST, MT	2	Reguler
8.	062001800003	Irhash Deton Mildan	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	2	Reguler
9.	062001800009	Richie Yurcel	Ir. Rudy S.Wahyudi, MS	-	2	Reguler
10.	062001800010	Andreas Maden	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	2	Reguler
11.	062001800011	Rafi Reza	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	Ir. Ishak Kasim, MT	2	Reguler
12.	062001800012	Galang Rizqi Akbar	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Ir. Ishak Kasim, MT	2	Reguler
13.	062001800019	Imam Mudin	Ir. Rudy S.Wahyudi, MS	-	1	Reguler
14.	062001800021	Adrian Pesik	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	2	Reguler
15.	062001800022	Dennis Nanda Lyndon	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	2	Reguler
16.	062001800026	I Ketut Rangga Wardana Putra	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	2	Reguler
17.	062001800032	Farras Hamidah	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Tyas Kartika Sari, ST, MT	2	Reguler
18.	062001800531	Putri Azwannur Sinaga	Prof. Dr. Ir. E. Shintadewi Julian, MT	Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD	4	Ekstensi
19.	062001800537	Adnan Fauzi	Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD	-	4	Ekstensi
20.	062001800543	Muhammad Arie Alfin Thohari	Ir. Kiki Prawioredjo, MT	-	5	Ekstensi
21.	062001800546	Helvinda Effendi	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	-	4	Ekstensi
22.	062001800556	Djodi Harmanto	Ir. Kiki Prawioredjo, MT	-	4	Ekstensi
23.	062001904001	Akhmad Rizal Aminnudin	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	3	Ekstensi
24.	062001904011	Putri Dwiningsih	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	-	3	Ekstensi
25.	062001904013	Vincent Sutanto	Ir. Susan Sulaiman, SE. MT	Henry Candra, ST. MT. PhD	3	Ekstensi
26.	062001904037	Risci Michael Siregar	Prof. Dr. Ir. E. Shintadewi Julian, MT	-	3	Ekstensi
27.	062002004001	Ghina Alfathina	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Ir. Ishak Kasim, MT	1	Ekstensi
28.	062002004002	Muhammad Burhanuddin Yusuf	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	1	Ekstensi

No	NIM	Nama Mahasiswa	Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping	Status	Program
29.	062002004003	Ardiansyah Dodi Saputra	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Tyas Kartika Sari, ST, MT	1	Ekstensi
30.	062002004004	Varel Farhan	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Ir. Ishak Kasim, MT	1	Ekstensi
31.	062002004005	Yunita Anggraini Puspita Sari	Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	1	Ekstensi
32.	062002004007	Tri Swasono Adi	Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	1	Ekstensi
33.	062002004008	Mea Ari Pamungkas	Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD	Endang Djuana, ST, MEng. PhD	1	Ekstensi
34.	062002004009	Fina Alia Fahmi	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	-	1	Ekstensi
35.	062002004010	Muthia Annisa	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	-	1	Ekstensi
36.	062002004011	Jeremi Sahala Sitanggang	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	-	1	Ekstensi
37.	062002004012	Dinny Restu Jaeyanti	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Ir. Ishak Kasim, MT	1	Ekstensi
38.	062002004013	Heryanto C Silitonga	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	Ir. Ishak Kasim, MT	1	Ekstensi
39.	062002004014	Christian Hadyanta	Ir. Rudy S. Wahjudi, MS	Endang Djuana, ST, MEng, PhD	1	Ekstensi
40.	062002004016	Rani Ayu Fidiasih	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Tyas Kartika Sari, ST, MT	1	Ekstensi
41.	062002004017	Dewi Gita Wulandari	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Tyas Kartika Sari, ST, MT	1	Ekstensi
42.	062002004018	M Azhari Oktavianto	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MSc	1	Ekstensi
43.	062002004020	Galang Tri Hantoro	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	Syah Alam, SPd. MT	1	Ekstensi
44.	062002004021	Chandra Ibrahim Zamorano	Ir. Kiki Prawiroredjo, MT	-	1	Ekstensi
45.	062002004022	Raka Priatnanugraha	Prof. Dr. Ir. E. Shintadewi Julian, MT	Ir. Gunawan Tjahjadi, DEA	1	Ekstensi
46.	062002004024	Kevin Tulus Haposan H	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	Tyas Kartika Sari, ST, MT	1	Ekstensi
47.	062002004025	Aulia Andyatama	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	Tyas Kartika Sari, ST, MT	1	Ekstensi
48.	062002004026	Aulia Anindya Dhanyswari	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	Syah Alam, SPd. MT	1	Ekstensi
49.	062002004027	Mukhamad Iqbal Fahreiza	Prof. Dr. Ir. E. Shintadewi Julian, MT	-	1	Ekstensi
50.	062002004028	Quratul Aini Hanifatulah	Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD	Ir. Ishak Kasim, MT	1	Ekstensi
51.	062002004029	Iqbal Muhammad T.	Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD	Ir. Ishak Kasim, MT	1	Ekstensi
52.	062002004030	Muhamad Wahyudi	Ir. Ferrianto Gozali, MSCS, IPM	-	1	Ekstensi

Jurusan Teknik Elektro
Ketua


Dr. Lydia Sari, ST, MT



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440

Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/

Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413

Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

SURAT - TUGAS

Nomor : 146/AK.04.11/FTI-STD/II/2023

- Dasar :
1. Bahwa untuk kontinuitas pelaksanaan pembimbingan dan pengujian sidang tesis bagi mahasiswa Program Magister dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan dosen yang memenuhi syarat sebagai pembimbing utama, pembimbing pendamping dan penguji tesis.
 2. Bahwa berdasarkan surat Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro Nomor : 162/AK.1.02/FTI-Kaprodi.MTE/II/2023 tanggal 06 Februari 2023 perihal Permohonan Surat Tugas Penguji dan Pembimbing Sidang Tesis Periode II Semester Gasal 2022/2023
 3. Bahwa agar kegiatan pembimbingan dan pengujian sidang tesis dapat diperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini :

MENUGASKAN :

Kepada : Nama-nama yang tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini sebagai Pembimbing dan Penguji Tesis Periode II Semester Gasal TA. 2022/2023 pada Program Studi Magister Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.

Waktu : Semester Gasal Tahun Akademik 2022/2023

Biaya : Segala biaya yang timbul akibat surat tugas ini dibebankan pada Anggaran Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 7 Februari 2023

Dekan,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

Tembusan Kepada Yth :

1. Wakil Dekan I
2. Wakil Dekan II

Tentang
DAFTAR NAMA PEMBIMBING DAN PENGUJI TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI
PERIODE II SEMESTER GASAL TA. 2022/2023

No	N a m a	Jab. Akademik / Golongan	Uraian Tugas
1	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM. PhD, IPM	GB (1050)/IV E	Pembimbing/Notulis
2	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	GB (1050)/IV E	Pembimbing/Notulis dan Penguji
3	Henry Candra, ST, MT, PhD	L (333)/III D	Pembimbing/Notulis dan Penguji
4	Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, Ms	LK (485)/IV A	Penguji
5	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	LK (496)/IV A	Penguji
6	Dr. Lydia Sari, ST, MT	LK (450)/III D	Penguji

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM. 



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440

Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/

Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413

Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

Nomor : 162/ AK.1.02/FTI-Kaprodi.MTE/II/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Permohonan Surat Tugas Penguji dan Pembimbing Sidang Tesis Periode II Semester Gasal 2022/2023

Kepada Yth.

Ibu. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet Ariobimo, M.Eng, IPM

Dekan

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Trisakti

Jakarta

Dengan hormat,

Bersama ini kami menyampaikan permohonan untuk memproses surat tugas tim penguji sidang tesis di program studi Magister Teknik Elektro untuk periode II semester Gasal 2022/2023.

Adapun jadwal sidang tesis beserta susunan tim penguji kami lampirkan bersama dengan surat ini. Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 06 Februari 2023

Pimpinan Program Studi

Magister Teknik Elektro

(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM.)

Ketua



**JADWAL SIDANG TESIS PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PERIODE II - SEMESTER GASAL 2022/2023**

Tempat Pelaksanaan : Online Via Zoom

Ruangan : <https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/94702689114?pwd=VGY3dXFpbUc4UGxHZ2o1aytHNXU3Zz09>

No	Hari/Tanggal	Waktu	Nama dan NIM	Judul Tesis	Penguji / Notulis	Ruang
1.	Rabu, 08 Februari 2023	13.00 – 14.30	Ade Ayu Rahmawati / 162012000009	ANALISIS AUDIT ENERGI GEDUNG KAMPUS A UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG UNTUK PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN ENERGI BERBASIS ISO 50001:2018	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM, PhD <i>Penguji :</i> 1. Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, Ms 2. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	Sidang Magister Teknik Elektro

4.	Rabu, 08 Februari 2023	14.30 – 16.00	Muhamad Riqki Fadhilah/162012000005	ANALISIS RASIO SERTA PENGARUH PERTUMBUHAN SAMPAH DAN PENDUDUK TERHADAP POTENSI PEMBANGKITAN ENERGI LISTRIK BERBAHAN DASAR SAMPAH DALAM PROYEKSI SMART ENVIRONMENT DI LINGKUNGAN TPST BANTARGEBAH	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM, PhD, IPU <i>Penguji :</i> 1. Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, Ms 2. Henry Candra, ST, MT, PhD 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	Sidang Magister Teknik Elektro
4.	Kamis, 09 Februari 2023	13.00 – 14.30	Erby Vitra Joseph Paays/ 162012010004	PEMODELAN SISTEM DETEKSI MASKER, JARAK DAN PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN METODE TINY- YOLOV4, CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK, DAN VIOLA JONES	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Henry Candra, ST, MT, PhD <i>Penguji :</i> 1. Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM 2. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	Sidang Magister Teknik Elektro
6.	Kamis, 09 Februari 2023	14.30 – 16.00	Mohamad Reynaldhy Hilyawan/ 162012010003	PREDIKSI KUALITAS AIR KOLAM IKAN LELE BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM <i>Penguji :</i> 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	Sidang Magister Teknik Elektro

					2. Henry Candra, ST, MT, PhD. 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	
--	--	--	--	--	--	--

Jakarta, 03 Februari 2023

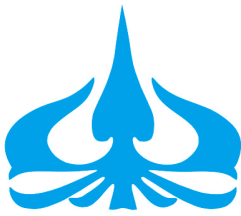
Program Studi Magister Teknik Elektro



UNIVERSITAS TRISAKTI JAKARTA
FAK. TEKNOLOGI INDUSTRI
MAGISTER T. ELEKTRO

Dr.Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM

Ketua



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

SURAT - TUGAS

Nomor : 069/AK.04.11/FTI-STD/X/2022

- Dasar :
1. Bahwa untuk kontinuitas pelaksanaan pembimbingan dan pengujian Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Sarjana dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan dosen yang memenuhi syarat sebagai Dosen Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping dan Penguji Tugas Akhir.
 2. Bahwa berdasarkan Surat Ketua Jurusan Teknik Elektro Nomor : 015/AK.1.02/FTI-Kajur.TE/IX/2022 tanggal 7 September 2022 perihal Permohonan Surat Tugas Pembimbing Tugas Akhir JTE Sem.Gasal 2022/2023.
 3. Bahwa agar kegiatan pembimbingan dan pengujian Tugas Akhir dapat diperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini :

MENUGASKAN:

- K e p a d a : Nama-nama yang tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini sebagai Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping dan Penguji Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti
- W a k t u : Semester Gasal Tahun Akademik 2022/2023
- B i a y a : Segala biaya yang timbul akibat surat tugas ini dibebankan pada Anggaran Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 24 Oktober 2022

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

Tembusan Kepada Yth :

1. Wakil Dekan I
2. Wakil Dekan II

Tentang
Daftar Nama Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Program Reguler dan Ekstensi
Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti
Semester Gasal Tahun Akademik Gasal 2022/2023

1. Program Reguler

No	N a m a	Jab. Akademik / Golongan	Uraian Tugas
1	Ir. Ferrianto Gozali, MSCS	LK (700)/IV C	Pembimbing Utama
2	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	GB (1050)/IV E	Pembimbing Utama
3	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
4	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	GB (1050)/IV E	Pembimbing Utama
5	Dr. Ir. Chairul G Irianto, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
6	Dr. Lydia Sari, ST, MT	LK (450)/III D	Pembimbing Utama
7	Henry Candra, ST, MT, Ph.D	L (300)/III D	Pembimbing Utama
8	Ir. Ishak Kasim, MT	L (200)/III C	Pembimbing Pendamping
9	Syah Alam, S.Pd, MT	L (200) III C	Pembimbing Pendamping
10	Tyas Kartika Sari, ST, MT	ASA (U)/III B	Pembimbing Pendamping
11	R. Deiny Mardian, ST, MT	L (200) / III C	Pembimbing Pendamping
12	Dr. Ir. Suhartati Agoes, MT	LK (550)/IV B	Pembimbing Pendamping

2. Program Ekstensi

No	N a m a	Jab. Akademik / Golongan	Uraian Tugas
1	Prof. Dr. Ir. Shintadewi Julian, MT	GB (850)/IV D	Pembimbing Utama
2	Ir. Kiki Prawirorejo, MT	L (300)/III D	Pembimbing Utama
3	Ir. Maula Sukma Widjaja, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
4	Dr. Ir. Chairul G Irianto, MS	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
5	Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D	GB (1050)/IV E	Pembimbing Utama
6	Ir. Susan Sulaiman, MT	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama
7	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	LK (496)/IV A	Pembimbing Utama
8	Ir. Rudy S Wahyudi, MS	L (300)/III D	Pembimbing Utama
9	Ir. Ferrianto Gozali, MSCS	LK (700)/IV C	Pembimbing Utama
10	Ir. Susan Sulaiman, MT	LK (400)/IV A	Pembimbing Pendamping
11	Dianing Novita Nurmala Putri, ST, MT	ASA (U)/III B	Pembimbing Pendamping
12	Ir. Ishak Kasim, MT	L (200)/III C	Pembimbing Pendamping
13	Endang Djuana, ST, M.Eng	ASA (150)/III B	Pembimbing Pendamping
14	Tyas Kartika Sari, ST, MT	ASA (U)/III B	Pembimbing Pendamping

Jakarta, 24 Oktober 2022

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : Galang Tri Hantoro

NIM : 062002004020

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4x2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Stream Smart Network and Smart Industrial Automation Profesi Telecommunication Engineering (B)

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1.	Materi yang dibahas	35%	82	28.7
2.	Metodologi Penelitian / Pengetahuan Umum	20%	83	16.6
3.	Presentasi	10%	83	8.3
4.	Penguasaan Teori Pendukung	35%	82	28.7
Jumlah				82.3

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 19 Agustus 2022
Penguji I

(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT. IPM)



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : Galang Tri Hantoro

NIM : 062002004020

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Stream Smart Network and Smart Industrial Automation Profesi Telecommunication Engineering (B)

No .	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1.	Materi yang dibahas	35%	85	29,75
2.	Metodologi Penelitian / Pengetahuan Umum	20%	85	17
3.	Presentasi	10%	85	8,5
4.	Penguasaan Teori Pendukung	35%	85	29,75
Jumlah				85

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 19 Agustus 2022
Penguji II

(Dr. Ir. Suhartati Agoes, MT.)



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : Galang Tri Hantoro

NIM : 062002004020

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Stream Smart Network and Smart Industrial Automation Profesi Telecommunication Engineering (B)

No .	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1.	Materi yang dibahas	35%	85	29.75
2.	Metodologi Penelitian / Pengetahuan Umum	20%	84	16.8
3.	Presentasi	10%	82	8.2
4.	Penguasaan Teori Pendukung	35%	83	29.05
Jumlah				83.8

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 19 Agustus 2022

Penguji III

(R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST. MT.)



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : Galang Tri Hantoro

NIM : 062002004020

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4x2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Stream Smart Network and Smart Industrial Automation Profesi Telecommunication Engineering (B)

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1.	Ketepatan memilih metode	25%	90	22.5
2.	Proses pemecahan masalah	10%	90	9
3.	Interprestasi hasil dan kesimpulan	20%	90	18
Jumlah				49.5

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan ke Koordinator Tugas Akhir paling lambat 1 (satu) hari sebelum jadwal sidang mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan di gabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.33 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

MT)

Jakarta, 19 Agustus 2022
Pembimbing/Pembimbing Pendamping

(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM / Syah Alam, S.Pd,



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : Galang Tri Hantoro

NIM : 062002004020

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Stream Smart Network and Smart Industrial Automation Profesi Telecommunication Engineering (B)

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1.	Materi yang dibahas	25%	90	22.5
2.	Penguasaan Teori Pendukung	20%	90	18
Jumlah				40.5

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan kepada notulis pada saat Sidang Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan di gabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.32 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

MT)

Jakarta, 19 Agustus 2022
Pembimbing/Pembimbing Pendamping

(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM/Syah Alam, S.Pd,



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : Galang Tri Hantoro

NIM : 062002004020

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Hari/Tanggal : Jumat / 19 Agustus 2022

Stream /Profesi : Smart Network and Smart Industrial Automation / Telecommunication Engineering (B)

No	Nama Penguji	Nilai Akhir
1.	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT. IPM	82.3
2.	Dr. Ir. Suhartati Agoes, MT.	85
3.	R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST. MT.	83.8
	Pembimbing/Pembimbing Pendamping	60.KUL.32 60.KUL.33 Jumlah
1.	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM / Syah Alam, S.Pd, MT	40.5 49.5 90 90
2.		
Nilai Rata-Rata		

Dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS

Dengan Nilai:

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 19 Agustus 2022
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang

(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT. IPM)



**BERITA ACARA
SEMESTER GASAL PERIODE II TAHUN AKADEMIK 2015/2016**

I. PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Galang Tri Hantoro
NIM : 062002004020
Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz
Untuk Sistem Komunikasi 5G

II. TIM PENGUJI

Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM
Pembimbing Pendamping : -
Penguji : 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT. IPM
2. Dr. Ir. Suhartati Agoes, MT.
3. R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST. MT.

III. PENYELENGGARA

Hari/Tanggal : Jumat / 19 Agustus 2022
Waktu/Ruang : 13:00-14:30 / Zoom
Sidang berlangsung dengan *):

IV. HASIL SIDANG

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai (.....) tanpa perbaikan
2. Lulus dengan perlu perbaikan
 - a. Lulus dengan nilai/..... (.....)
perbaikan harus selesai paling lambat tanggal
 - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal dengan nilai (.....)
3. Tidak lulus
 - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya.
 - b. Harus mengganti topic tugas akhir dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat sebenarnya.

Notulis

(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM)

Jakarta, 19 Agustus 2022
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang

(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT. IPM)

*Diisi dengan hal-hal yang terjadi selama sidang berlangsung



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama : Galang Tri Hantoro
NIM : 062002004020
Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz
Untuk Sistem Komunikasi 5G

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM
Dosen Pembimbing Pendamping : Syah Alam, SPd. MT.

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu
sejak hari ini tanggal 19 Agustus 2022, bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

Penguji 1:	1 Kata pengantar diperbaiki sesuai format 2 Persamaan diperbaiki sesuai ketentuan 3 Format penulisan mengacu ke pedoman penulisan TA 4 Perbaikan rumus bandwidth, seharusnya $BW = F_{high} - F_{low}$ 5 Perlu dijelaskan karakteristik antena yang dibutuhkan kenapa MIMO 6 Perlu dijelaskan fungsi dari MIMO, fokusnya adalah lebih ke peningkatan kapasitas 7 Perlu dianalisa efek pola radiasi pada single port on dan kedua port on
Penguji 2:	1 Halaman pengesahan di perbaiki 2 Kata pengantar diperbaiki, bukan proyek akhir tapi Tugas Akhir 3 Latar belakang diperbaiki, ada kata-kata “kita”, diperbaiki. 4 Batasan masalah diperbaiki (ada yg belum lengkap) 5 Penulisan diperbaiki, kata serapan dibuat italic - Satuan dalam grafik simulasi diperbaiki
Penguji 3:	1 Standar kata pengantar di cek kembali 2 Perlu dijelaskan terkait ECC dan DG ketentuan nya darimana, ditambahkan referensi dari jurnal atau sumber lainnya 3 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya, untuk melihat gap dari yang sudah dikerjakan pada penelitian sebelumnya 4 Tambahkan data simulasi dengan NYUSIM untuk implementasi antena pada sistem komunikasi 5G.
Pembimbing / Pembimbing Pendamping	1 Perbaiki masukan dari penguji sesuai dengan catatan.

Jakarta, 19 Agustus 2022
Mahasiswa Tugas Akhir

(Galang Tri Hantoro)



SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama : Galang Tri Hantoro
NIM : 062002004020
Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM
Dosen Pembimbing Pendamping : Syah Alam, SPd. MT.

Telah memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Dosen Penguji pada tanggal

.....

Jakarta,

Penguji 1*

Penguji 2*

Penguji 3*

(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT.
IPM)

(Dr. Ir. Suhartati Agoes, MT.)

(R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST.
MT.)

Mengetahui,
Ketua Sidang

(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT. IPM)

Cacatan: Terlampir surat pernyataan perbaikan Tugas Akhir.

*) Bila diperlukan



**DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP PERIODE II TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Jumat / 19 Agustus 2022
Waktu : 13:00-14:30 WIB
Ruang : Zoom

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

Dosen Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM
Dosen Pembimbing Pendamping : Syah Alam, SPd. MT.

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan
1	062002004020	Galang Tri Hantoro	

Jakarta, 19 Agustus 2022
Notulis,

(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM)



**DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP PERIODE II TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

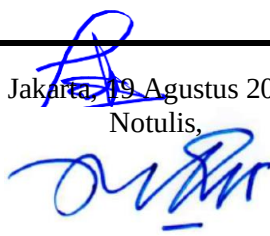
Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Jumat / 19 Agustus 2022
Waktu : 13:00-14:30 WIB
Ruang : Zoom

Nama : Galang Tri Hantoro
NIM : 062002004020

Dosen Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM

Dosen Pembimbing Pendamping : Syah Alam, SPd. MT.

Judul : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Mimo 4×2 Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Sistem Komunikasi 5G

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT. IPM	
2	Dr. Ir. Suhartati Agoes, MT.	
3	R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST. MT.	
4	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM	
5	Syah Alam, S.Pd, MT	

Jakarta, 19 Agustus 2022
Notulis,





(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT. IPM)

FORMULIR PENILAIAN TESIS

Nama : Atria Anindito

NPM : 162011910001

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Judul : Sensor Pendeteksi Kadar Glukosa Berbasis Permittivitas dengan Menggunakan Resonator *Plannar*

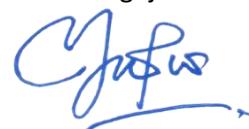
No	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1.	Materi yang dibahas	35%	85	29,75
2.	Metodologi Penelitian / Pengetahuan Umum	20%	80	16
3.	Presentasi	10%	80	8
4.	Penguasaan Teori Pendukung	35%	80	28
Jumlah				81,75

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 11 Februari 2022

Penguji I



(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM)

Nilai = Bobot x Nilai Angka

SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TESIS

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Atria Anindito
NPM : 162011910001
Program Studi : Magister Teknik Elektro
Judul : Sensor Pendeteksi Kadar Glukosa Berbasis Permittivitas dengan Menggunakan Resonator *Plannar*

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM
Dosen Pendamping Pembimbing : -

Sanggup memperbaiki TESIS sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 7 hari sejak hari ini tanggal 11-02-2022., bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

- Dosen Penguji 1
 1. Perbaiki kata2 skripsi. Konsistensi penulisan. Singkatan panjangkan dulu. Perhatikan cara penulisan tesis. Kata kita dihilangkan. Hal 22. Perbaiki nilai Q pada abstrak.
 2. Apakah antenna dan sensor sama, harus diperhatikan. Pengertian vacuum dan udara.
 3. Metodologi diperbaiki/dirapihkan agar lebih jelas dan sempurna.
- Dosen Penguji 2
 1. Perhatikan footer. Hal 45 n 46, salah ketik, perbaiki. Hal 14, Jelaskan kepanjangannya dulu. Dampak tidak sensitive kenapa. Perbaiki hal 55, sensitifitas. Beri penjelasan singkat cara menghitung.
 2. Batasan masalah, mengenai Q factor. Perhatikan
- Dosen Penguji 3
 1. Perhatikan penulisan TA atau tesis. Terima kasih kepada Kaprodi MTE. Flow chart jangan berwarna. Tabel 3.1 tidak perlu, tentang jadwal. Rumus2 beri notifikasi dan satuan.
 2. Gambar 3.14 alat ukur tidak perlu , hasil pengukuran saja. Demikian juga dengan alat ukur jangka sorong. Perhatikan tujuan dan rumusan masalah mengenai Q factor. Jelaskan pengukuran sensitifitas berapa kali dilakukan.
 3. Pertimbangkan metode tetes, karena frekuensinya turun. Apakah boleh disisipkan glukosa agar grafik linier. Beri penjelasan. Jelaskan proses pembuatannya.
- Dosen Pembimbing/
Pembimbing
Pendamping
 1.
 2.
 3.

Mengetahui
Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM)

Jakarta, 11 Februari 2022
Mahasiswa TESIS

(Atria Anindito)

FORMULIR PENILAIAN TESIS

Nama : Bernadus Kbato Seigi

NPM : 162012000004

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Judul : Sensor Gelombang Mikro Untuk Mendeteksi Permittivitas Cairan

Hari/Tanggal : Selasa, 16 Agustus 2022

Konsentrasi/Peminatan : Telekomunikasi

No	Nama Penguji				Nilai Akhir
1.	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM				84.30
2.	Henry Candra, ST, MT, PhD				86
3.	Dr. Lydia Sari, ST, MT				85
	-				
	Pembimbing/Pembimbing Pendamping	60.KUL.3 2	60.KUL.3 3	Jumlah	
1.	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM				90
2.	-				
Nilai Rata-Rata					86.25

Dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS

Dengan Nilai: A

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 16 Agustus 2022
Ketua Tim Penguji Sidang Tesis



(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM)

BERITA ACARA
SIDANG TESIS SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

I. PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Bernadus Kbato Seigi
NPM : 162012000004
Program Studi : Magister Teknik Elektro
Judul : Sensor Gelombang Mikro Untuk Mendeteksi Permittivitas Cairan

II. TIM PENGUJI

Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM
Pembimbing Pendamping :
Penguji : 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM
2. Henry Candra, ST, MT, PhD
3. Dr. Lydia Sari, ST, MT

III. PENYELENGGARA

Hari/Tanggal : Selasa, 16 Agustus 2022
Waktu/Ruang : 17.30 / Ruang Sidang Magister Teknik Elektro
Sidang berlangsung dengan *) :

IV. HASIL SIDANG

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai (.....) tanpa perbaikan
 - a. Lulus dengan nilai 86.25 (A) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal 30 Agustus 2022.
 - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal dengan nilai (.....)
2. Lulus dengan perlu perbaikan
3. Tidak lulus
 - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya.
 - b. Harus mengganti topic TESIS dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat sebenarnya.

Pembimbing



(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM)

Jakarta, 16 Agustus 2022
Ketua Tim Penguji Sidang Tesis



(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM)

*Diisi dengan hal-hal yang terjadi selama sidang berlangsung

FORMULIR PENILAIAN TESIS

Nama : Mohamad Reynaldhy Hilyawan
NPM : 162012010003
Program Studi : Magister Teknik Elektro
Judul : PREDIKSI KUALITAS AIR KOLAM IKAN LELE BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DAN *BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK*
Hari/Tanggal : Kamis, 09 Februari 2023
Konsentrasi/Peminatan : Telekomunikasi

No	Nama Penguji				Nilai Akhir
1.	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM				80
2.	Henry Candra, ST, MT, PhD				80
3.	Dr. Lydia Sari, ST, MT				80
	-				
	Pembimbing/Pembimbing Pendamping	60.KUL.32	60.KUL.33	Jumlah	
1.	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	36	44		80
2.	-				
Nilai Rata-Rata					80

Dinyatakan LULUS / ~~TIDAK LULUS~~

Dengan Nilai: 80 (A)

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 09 Februari 2023
Ketua Tim Penguji Sidang Tesis



(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM)

BERITA ACARA
SIDANG TESIS SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

I. PESERTA SIDANG

Nama : Mohamad Reynaldhy Hilyawan
NPM : 162012010003
Program Studi : Magister Teknik Elektro
Judul : PREDIKSI KUALITAS AIR KOLAM IKAN LELE BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DAN *BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK*

II. TIM PENGUJI

Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM
Pembimbing Pendamping :
Penguji : 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM
2. Henry Candra, ST, MT, PhD
3. Dr. Lydia Sari, ST, MT

III. PENYELENGGARA

Hari/Tanggal : Kamis, 09 Februari 2023
Waktu/Ruang : 14.30 / AF. 602 (Online)
Sidang berlangsung dengan *):

IV. HASIL SIDANG

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai (.....) tanpa perbaikan
 - a. Lulus dengan nilai (.....) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal
 - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal dengan nilai (.....)
2. Lulus dengan perlu perbaikan
3. Tidak lulus
 - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya.
 - b. Harus mengganti topic TESIS dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat sebenarnya.

Pembimbing



(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM)

Jakarta, 09 Februari 2023
Ketua Tim Penguji Sidang Tesis



(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM)

*Diisi dengan hal-hal yang terjadi selama sidang berlangsung