

**BERITA ACARA
SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PERIODE 1**

I. PESERTA SIDANG

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
NIM : 061001900031
Program Studi : Teknik Mesin
Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK
MENGUNAKAN MOTOR LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK

II. TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.
Dosen Pembimbing Pendamping : Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.
Dosen Dosen Penguji : 1. Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.
2. Dr. Ir. Sally Cahyati, M.T., IPM.
3. Dr. Ir. Triyono, M.S.

III. PENYELENGGARAAN

Sidang Tugas Akhir diselenggarakan pada:
Hari/Tanggal : Rabu/22 Mei 2024
Waktu/Ruangan : 11:00 s.d. 12:00 WIB / AFG501
Sidang berlangsung dengan *) :

IV. HASIL SIDANG

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas dinyatakan :

1. Lulus dengan nilai (.....) tanpa perbaikan.
2. Lulus dengan perlu perbaikan Tugas Akhir, nilai **77,39 A-**
Perbaikan harus selesai paling lambat tanggal
3. Tidak Lulus
 - a. Sidang ulang periode yang sama pada tanggal
 - b. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya.
 - c. Harus mengganti topik tugas akhir dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 22 Mei 2024

Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang,



Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.

*) Diisi dengan hal-hal yang terjadi selama sidang berlangsung.

REKAPITULASI NILAI SIDANG TUGAS AKHIR

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
 NIM : 061001900031
 Program Studi : Teknik Mesin
 Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK
 MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK

No.	Nama Penguji			Bobot	Angka	Nilai Akhir (Bobot x Angka)
1	Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.			20%	76,55	15,31
2	Dr. Ir. Sally Cahyati, M.T., IPM.			20%	76,9	15,38
3	Dr. Ir. Triyono, M.S.			20%	68	13,6
	Pembimbing/Pembimbing Pendamping	60.KUL.32	60.KUL.33			
1	Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.	46,75		40%	82,75	33,1
2	Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.		36			
	NILAI RATA-RATA					77,39
	NILAI DALAM HURUF					A-

DINYATAKAN : LULUS
 TIDAK LULUS

Jakarta, 22 Mei 2024

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir,
 Ketua Sidang,

Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.

Huruf	Angka
A	80 – 100
A-	77 – 79,99
B+	74 – 76,99
B	68 – 73,99
B-	65 – 67,99
C+	62 – 64,99
C	56 – 61,99
D	45 – 55,99
E	< 45

SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya :

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
NIM : 061001900031
Program Studi : Teknik Mesin
Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.
Dosen Pembimbing Pendamping : Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.

Sanggup memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 5 (lima) hari sejak hari ini Rabu, 22 Mei 2024.
Bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

Dosen Penguji 1



Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.

1. Lengkapi dg abstrak dg kesimpulan
Perbaiki struktur fungsi
2. Perhitungan daya motor listrik → n persen sudah
3. Tambahkan referensi dari Trisakti
Hasil pengujian mesin belum ada → tambahkan

Dosen Penguji 2



Dr. Ir. Sally Cahyati, M.T., IPM.

1. Abstrak ditambahkan sesuai IMRAD. Gambar ditambahkan dimensi, dan tanda toleransinya. Batasan masalah dituliskan + skema awal dll
2. Tambahkan analisis gaya² dan Diagram benda bebas dari pisau pencacah setelah desain
3. konsep, pada proses desain wujud
tambahkan spesifikasi dr sampah organik di tinjauan pustaka.

Dosen Penguji 3



Dr. Ir. Triyono, M.S.

- 1.
2. Perbaiki gambar & tulisan (typo)
- 3.



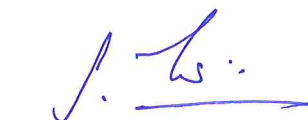
Dosen Pembimbing/Co. Pembimbing

Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc./Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.



- 1.
- 2.
- 3.

Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.

Jakarta, 22 Mei 2024

Mahasiswa Tugas Akhir,


Leonardo Juan Hanny Rompis

**DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PERIODE 1**

Program Studi : Teknik Mesin
Hari/Tanggal : Rabu/22 Mei 2024
Waktu : 11:00 s.d. 12:00 WIB
Ruang : AFG501
Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK
MENGUNAKAN MOTOR LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.
Dosen Pembimbing Pendamping : Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan
1.	061001900031	LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS	

Jakarta, 22 Mei 2024
Ketua Sidang,



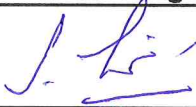


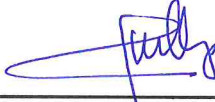

Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.

**DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PERIODE 1**

Program Studi : Teknik Mesin
Hari/Tanggal : Rabu/22 Mei 2024
Waktu : 11:00 s.d. 12:00 WIB
Ruang : AFG501
Peminatan : Konstruksi Mesin

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
NIM : 061001900031
Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.
Dosen Pembimbing Pendamping : Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.

No.	Nama Penguji	Tanda Tangan
1	Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.	
2	Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.	
3	Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.	
4	Dr. Ir. Sally Cahyati, M.T., IPM.	
5	Dr. Ir. Triyono, M.S.	

Jakarta, 22 Mei 2024

Ketua Sidang



Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.

FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
 NIM : 061001900031
 Program Studi : Teknik Mesin
 Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH
 SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MOTOR
 LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK

No.	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1	Ketajaman dalam perumusan masalah, tujuan penelitian serta menyusun tinjauan pustaka dengan penelitian yang relevan	10%	85	8,5
2	Ketepatan metode yang digunakan serta proses pemecahan masalah	25%	85	21,25
3	Interprestasi hasil dan penarikan kesimpulan	10%	85	8,5
4	Kemampuan presentasi & rencana publikasi : a. Penampilan b. Kemampuan Tanya Jawab c. Kelayakan hasil penelitian untuk publikasi	10%	85	8,5
Jumlah				46,75

Catatan :

1. Formulir ini diisi dan diserahkan ke Koordinator Tugas Akhir paling lambat 1 (satu) hari sebelum jadwal mahasiswa yang bersangkutan.
2. Jumlah Nilai ini akan digabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.Kul.32 yaitu penilaian pendamping pada saat sidang Tugas Akhir.

Jakarta, 22 Mei 2024
 Dosen Pembimbing,

Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.

Soeharsono

Keterangan :

Huruf Angka	
A	80 – 100
A -	77 – 79,99
B +	74 – 76,99
B	68 – 73,99
B -	65 – 67,99
C +	62 – 64,99
C	56 – 61,99
D	45 – 55,99
E	< 45

FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : LEONARDO JUAN HANNY
 NIM : 061001900031
 Program Studi : Teknik Mesin
 Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK

No.	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1	Ketajaman dalam perumusan masalah, tujuan penelitian serta menyusun tinjauan pustaka dengan penelitian yang relevan	10%	80	8,0
2	Ketepatan metode yang digunakan serta proses pemecahan masalah	15%	80	12,0
3	Interprestasi hasil dan penarikan kesimpulan	10%	80	8,0
4	Kemampuan presentasi & rencana publikasi : a. Penampilan b. Kemampuan Tanya Jawab c. Kelayakan hasil penelitian untuk publikasi	10%	80	8,0
Jumlah				36

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 ini akan digabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.Kul.32 yaitu penilaian pembimbing saat sidang Tugas Akhir.

Jakarta, 22 Mei 2024
 Dosen Pembimbing/Pembimbing Pendamping,

Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.

Keterangan :

Huruf Angka	
A	80 – 100
A -	77 – 79,99
B +	74 – 76,99
B	68 – 73,99
B -	65 – 67,99
C +	62 – 64,99
C	56 – 61,99
D	45 – 55,99
E	< 45

FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
NIM : 061001900031
Program Studi : Teknik Mesin
Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH
ORGANIK MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK
SEBAGAI PENGGERAK

No.	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1	Ketajaman dalam perumusan masalah, tujuan penelitian serta menyusun tinjauan pustaka dengan penelitian yang relevan	25%	76	19
2	Ketepatan metode yang digunakan serta proses pemecahan masalah	35%	77	26,95
3	Interprestasi hasil dan penarikan kesimpulan	20%	76	15,2
4	Kemampuan presentasi & rencana publikasi : a. Penampilan b. Kemampuan Tanya Jawab c. Kelayakan hasil penelitian untuk publikasi	20%	77	15,4
Jumlah				76,55

Jakarta, 22 Mei 2024

Dosen Penguji 1,



Ir. Tono Sukarnoto, M.T., IPM.

Keterangan :

Huruf	Angka
A	80 – 100
A-	77 – 79,99
B+	74 – 76,99
B	68 – 73,99
B-	65 – 67,99
C+	62 – 64,99
C	56 – 61,99
D	45 – 55,99
E	< 45

FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
NIM : 061001900031
Program Studi : Teknik Mesin
Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH
ORGANIK MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK
SEBAGAI PENGGERAK

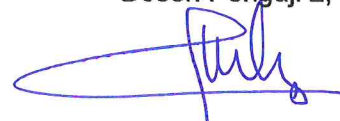
No.	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1	Ketajaman dalam perumusan masalah, tujuan penelitian serta menyusun tinjauan pustaka dengan penelitian yang relevan	25%	78	19,5
2	Ketepatan metode yang digunakan serta proses pemecahan masalah	35%	76	26,6
3	Interprestasi hasil dan penarikan kesimpulan	20%	76	15,2
4	Kemampuan presentasi & rencana publikasi: a. Penampilan b. Kemampuan Tanya Jawab c. Kelayakan hasil penelitian untuk publikasi	20%	78	15,6
	Jumlah			76,9

Jakarta, 22 Mei 2024

Keterangan :

Huruf	Angka
A	80 – 100
A-	77 – 79,99
B+	74 – 76,99
B	68 – 73,99
B-	65 – 67,99
C+	62 – 64,99
C	56 – 61,99
D	45 – 55,99
E	< 45

Dosen Penguji 2,



Dr. Ir. Sally Cahyati, M.T., IPM.

FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Nama : LEONARDO JUAN HANNY ROMPIS
NIM : 061001900031
Program Studi : Teknik Mesin
Peminatan : Konstruksi Mesin

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK SEBAGAI PENGGERAK


No.	Kriteria Penilaian	Bobot	Nilai	
			Angka	Angka x Bobot
1	Ketajaman dalam perumusan masalah, tujuan penelitian serta menyusun tinjauan pustaka dengan penelitian yang relevan	25%	68	17
2	Ketepatan metode yang digunakan serta proses pemecahan masalah	35%	68	23,8
3	Interprestasi hasil dan penarikan kesimpulan	20%	68	13,6
4	Kemampuan presentasi & rencana publikasi: a. Penampilan b. Kemampuan Tanya Jawab c. Kelayakan hasil penelitian untuk publikasi	20%	68	13,6
Jumlah				68

Jakarta, 22 Mei 2024

Keterangan :

Huruf	Angka
A	80 – 100
A-	77 – 79,99
B+	74 – 76,99
B	68 – 73,99
B-	65 – 67,99
C+	62 – 64,99
C	56 – 61,99
D	45 – 55,99
E	< 45

Dosen Penguji 3,


Dr. Ir. Triyono, M.S.