

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

No: F2/115/D.31/VII/2022

**TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI PADA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Bismillahirrahmanirrohim

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan :

Menimbang : a. Bahwa untuk ketertiban administrasi dan kegiatan akademik maka penyelenggaraan ujian-ujian skripsi pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan dipandang perlu untuk mengangkat ***pembimbing skripsi*** sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
b. Bahwa Saudara yang namanya tersebut dalam diktum keputusan ini memenuhi persyaratan untuk diangkat sebagai ***pembimbing skripsi***.

Mengingat : 1. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah;
2. Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
3. Keputusan Rektor Universitas Ahmad Dahlan Nomor 27 Tahun 2013

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

Pertama : Mengangkat Saudara yang tersebut dibawah ini

1. Okka Adiyanto, STP., M.Sc., IPP.

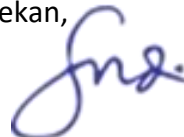
sebagai pembimbing skripsi :

Nama : Aldi Bagaskoro
NIM : 1800019249
Program studi : Teknik Industri

Kedua : Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan sampai dengan selesainya tugas-tugas pembimbingan skripsi.

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada Tanggal 12 Juli 2022
Dekan,



Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIY. 60010313

Tembusan :

1. Rektor (sebagai laporan)
2. Kepala Bidang Finansial
3. Ketua Program Studi T. Industri

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Nomor : F2/33/D.31/IV / 2023

**TENTANG PENGANGKATAN PENGUJI SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Bismillahirrahmanirrahim

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan :

- Menimbang : a. Bahwa untuk ketertiban administrasi dan kegiatan akademik dalam penyelenggaraan ujian skripsi, dipandang perlu mengangkat ***penguji skripsi*** sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
b. Bahwa Saudara-saudara yang namanya tersebut dalam diktum keputusan ini memenuhi persyaratan untuk diangkat sebagai ***penguji skripsi***.
- Mengingat : 1. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah;
2. Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
3. Keputusan Rektor Universitas Ahmad Dahlan Nomor 27 Tahun 2013

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

Pertama : Mengangkat Saudara-saudara tersebut di bawah ini

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1. Okka Adiyanto, STP., M.Sc., IPP. | Sebagai Ketua Penguji |
| 2. Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D. | Sebagai Penguji I |
| 3. Endah Utami, S.T., M.T., IPM. | Sebagai Penguji II |

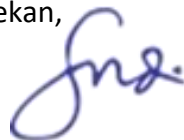
pada ujian skripsi mahasiswa berikut :

N a m a	: Aldi Bagaskoro
N I M	: 1800019249
Program Studi	: Teknik Industri
Judul Skripsi	: Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)
Hari, tanggal	: Sabtu, 08 April 2023
W a k t u	: 08.00 WIB
Tempat	: Ruang Sidang Teknik Industri

Kedua : Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada Tanggal, 17 Ramadhan 1444 H.
08 April 2023 M.

Dekan,



Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIY. 60010313

Tembusan :



1. Rektor (sebagai laporan)
2. Kepala Bidang Finansial
3. Ketua Program Studi T. Industri

BERITA ACARA PENDADARAN**Penyelenggaraan Pendadaran Skripsi Mahasiswa**

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

1. Hari dan tanggal : Sabtu, 8 April 2023
2. Pukul : 08.00 WIB
3. Tempat : Ruang Sidang Teknik Industri
4. Status : ke-1

B. Susunan Tim Pendadaran :

NO	Jabatan	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Ketua Sidang	Okka Adiyanto, STP, M.Sc., IPP.	
2.	Penguji I	Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D.	Agung 2.
3.	Penguji II	Endah Utami, S.T., M.T., IPM.	 3.

C. Identitas mahasiswa yang diuji :

1. Nama : Aldi Bagaskoro
2. NIM : 1800019249
3. Program Studi : Teknik Industri
4. Semester : X (Sepuluh)
5. Tanda Tangan :

D. Judul Skripsi : **Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)**

E. Keputusan Sidang :

1. Lulus dengan perbaikan
2. Nilai Skripsi : A (82)
3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) :

Yogyakarta , 17 Ramadhan 1444 H.
8 April 2023 M.

Ketua Sidang



Okka Adiyanto, STP, M.Sc., IPP.



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

KAMPUS 4 : Jl. Ahmad Yani (Ring Road Selatan) Kragilan, Tamanan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. 55191
☎ 0274 563515, 5118830 ext 4211 📠 0877 3820 5614 🌐 fti.uad.ac.id ✉ fti@uad.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI
Nomor : F2/33/T.Ind/D.31/IV/ 2023

Skripsi dengan judul : **Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)**

Yang disusun oleh :

Nama : Aldi Bagaskoro

NIM : 1800019249

Telah diuji pada sidang pendaran pada : Sabtu, 8 April 2023

Nilai ujian : A

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Yogyakarta,

Ketua Program Studi T. Industri

Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.

Hapsoro Agung Jatmiko, S.T., M.Sc.

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Aldi Bagaskoro
 NIM : 1800019249
 Semester : X (Sepuluh)
 Program Studi : Teknik Industri
 Judul skripsi : Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas skripsi Saudara tersebut di atas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan skripsi tersebut sebagaimana di bawah ini:

No	Topik	Hlm	Uraian perbaikan
1	Populasi dan sampel		Penelitian ini menitikberatkan pada analisis postur tubuh pekerja, bukan perancangan alat berdasarkan antropometri. Sehingga keperluan menentukan jumlah sampel lebih kepada untuk jumlah responden pekerja untuk analisis RULA.
2	Uji Paired T-Test dan hipotesis		Uji Paired T Test adalah uji beda rata-rata. Pada hipotesis tidak menjelaskan tentang uji beda rata-rata. Perbaiki hipotesis.
3	Skor RULA awal dan akhir		Mengapa yang diuji hanya 15 data skor RULA, padahal terdapat 30 data skor RULA?
4	Postur tubuh kondisi akhir		Bagaimana peneliti melakukan justifikasi bahwa sudut postur tubuh perbaikan yang diusulkan adalah sudut yang optimal? Perlu referensi yang kuat.
5	Posisi hasil penelitian		Bagaimana posisi hasil penelitian ini jika dibandingkan dengan hasil penelitian sejenis terdahulu? Buatlah diskusi terkait hal itu di bagian pembahasan.
6	Skor RULA		Skor RULA tidak perlu dipisahkan menjadi skor RULA Pak Toto dan Pak Seto
7	Identitas responden		Nama responden tidak boleh disebutkan di laporan penelitian. Sebutkan saja dengan "Pekerja 1" dan "Pekerja 2"

Yogyakarta, 8 April 2023

Penguji I



Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D.

PERBAIKAN SKRIPSI

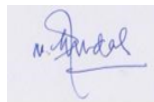
Nama : Aldi Bagaskoro
 NIM : 1800019249
 Semester : X (Sepuluh)
 Program Studi : Teknik Industri
 Judul skripsi : Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas skripsi Saudara tersebut di atas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan skripsi tersebut sebagaimana di bawah ini:

No	Topik	Hlm	Uraian perbaikan
			Tata tulis diperbaiki lagi Penyebutan referensi
	Bab 1		Pada rumusan masalah 1 Batasan masalah mengenai penggunaan sampel Metode tidak perlu disebut lagi krn sudah disebut di Judul Penelitian
	Bab 2		Posisi penelitian, sampaikan persamaan dan perbedaan dg penelitian sebelumnya Tabel gambar harus ada sumbernya
	Bab 3.		Obyek peneltian direvisi Pada tahapan penelitian di bagian prose perbaikan belum dipaparkan

Yogyakarta, 8 April 2023

Penguji II



Endah Utami, S.T., M.T., IPM.

FORM PENILAIAN
PENDADARAN TUGAS AKHIR PRODI TEKNIK INDUSTRI

Nama : Aldi Bagaskoro
 NIM : 1800019249
 Judul skripsi : Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)
 Tanggal Pendadaran : 8 April 2023
 Pembimbing I : Okka Adiyanto, STP., M.Sc., IPP.
 Penguji I : Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D.
 Penguji II : Endah Utami, S.T., M.T., IPM.

Aspek Penilaian		Skor Nilai**	Rata-rata Skor	Bobot Nilai	Total (rata*bobot)
Pembimbingan*	Lama Bimbingan	85		30%	
	Keaktifan pembimbingan	83			
Skripsi	Susunan Redaksional	77		40%	
	Tingkat kemutahiran permasalahan yang diteliti	80			
	Kedalaman metode penelitian yang di gunakan	80			
	Kontribusi hasil penelitian	80			
Pendadaran	Teknik presentasi	80		30%	
	Bahasa dan sikap	80			
	Kemampuan menjawab pertanyaan	83			
	Kejelasan logika berpikir	83			
Total					

*Hanya diisi oleh Pembimbing

** Skor maksimal 100

Penilai
(Pembimbing)



Okka Adiyanto, STP., M.Sc., IPP.

Ketentuan : Penilaian Acuan Patokan (PAP)

1. A : 80.00 s.d 100.00
2. A- : 76.25 s.d 79.99
3. B+ : 68.75 s.d 76.24
4. B : 65.00 s.d 68.74
5. B- : 62.50 s.d 64.99
6. C+/mengulang : 57.50 s.d 62.49
7. C /mengulang : 55.00 s.d 57.49
8. C-/mengulang : 51.25 s.d 54.99
9. Mengulang : ≤ 51.24

FORM PENILAIAN
PENDADARAN TUGAS AKHIR PRODI TEKNIK INDUSTRI

Nama : Aldi Bagaskoro
 NIM : 1800019249
 Judul skripsi : Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)
 Tanggal Pendadaran : 8 April 2023
 Pembimbing I : Okka Adiyanto, STP., M.Sc., IPP.
 Penguji I : Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D.
 Penguji II : Endah Utami, S.T., M.T., IPM.

Aspek Penilaian		Skor Nilai**	Rata-rata Skor	Bobot Nilai	Total (rata*bobot)
Pembimbingan*	Lama Bimbingan			30%	
	Keaktifan pembimbingan				
Skripsi	Susunan Redaksional	80	80	40%	32
	Tingkat kemutahiran permasalahan yang diteliti	80			
	Kedalaman metode penelitian yang di gunakan	80			
	Kontribusi hasil penelitian	80			
Pendadaran	Teknik presentasi	80	80	30%	24
	Bahasa dan sikap	80			
	Kemampuan menjawab pertanyaan	80			
	Kejelasan logika berpikir	80			
Total					56

*Hanya diisi oleh Pembimbing

** Skor maksimal 100

Penilai
(Penguji I)



Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D.

Ketentuan : Penilaian Acuan Patokan (PAP)

1. A : 80.00 s.d 100.00
2. A- : 76.25 s.d 79.99
3. B+ : 68.75 s.d 76.24
4. B : 65.00 s.d 68.74
5. B- : 62.50 s.d 64.99
6. C+/mengulang : 57.50 s.d 62.49
7. C/mengulang : 55.00 s.d 57.49
8. C-/mengulang : 51.25 s.d 54.99
9. Mengulang : ≤ 51.24

FORM PENILAIAN
PENDADARAN TUGAS AKHIR PRODI TEKNIK INDUSTRI

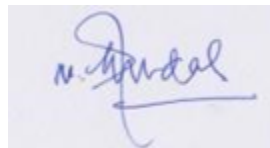
Nama : Aldi Bagaskoro
 NIM : 1800019249
 Judul skripsi : Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)
 Tanggal Pendadaran : 8 April 2023
 Pembimbing I : Okka Adiyanto, STP., M.Sc., IPP.
 Penguji I : Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D.
 Penguji II : Endah Utami, S.T., M.T., IPM.

Aspek Penilaian		Skor Nilai**	Rata-rata Skor	Bobot Nilai	Total (rata*bobot)
Pembimbingan*	Lama Bimbingan				
	Keaktifan pembimbingan			30%	
Skripsi	Susunan Redaksional	77	77,5	40%	31
	Tingkat kemutahiran permasalahan yang diteliti	77			
	Kedalaman metode penelitian yang di gunakan	78			
	Kontribusi hasil penelitian	78			
Pendadaran	Teknik presentasi	80	79	30%	23,7
	Bahasa dan sikap	80			
	Kemampuan menjawab pertanyaan	78			
	Kejelasan logika berpikir	78			
Total					

*Hanya diisi oleh Pembimbing

** Skor maksimal 100

Penilai
(Penguji II)



Endah Utami, S.T., M.T., IPM.

Ketentuan : Penilaian Acuan Patokan (PAP)

1. A : 80.00 s.d 100.00
2. A- : 76.25 s.d 79.99
3. B+ : 68.75 s.d 76.24
4. B : 65.00 s.d 68.74
5. B- : 62.50 s.d 64.99
6. C+/mengulang : 57.50 s.d 62.49
7. C/mengulang : 55.00 s.d 57.49
8. C-/mengulang : 51.25 s.d 54.99
9. Mengulang : ≤ 51.24

**FORM REKAP PENILAIAN
PENDADARAN TUGAS AKHIR PRODI TEKNIK INDUSTRI**

Nama : Aldi Bagaskoro
 NIM : 1800019249
 Judul skripsi : Analisa Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pengrajin Gamelan Menggunakan Rappid Upper Limb Assesment (RULA)
 Tanggal Pendadaran : 8 April 2023
 Pembimbing : Okka Adiyanto, STP, M.Sc., IPP.
 Penguji I : Agung Kristanto, S.T., M.T., Ph.D.
 Penguji II : Endah Utami, S.T., M.T., IPM.

Rekap penilaian gabungan aspek :

Penilaian*	Total Nilai
Pembimbing	
Penguji I	56
Penguji II	54,7
Nilai Gabungan Aspek**	

Nilai Akhir :

Nilai Pembimbing***	Nilai Gabungan Aspek	Nilai Akhir

* Penilaian adalah nilai total untuk aspek skripsi dan pendadaran dari form 3 masing-masing penilai

** Nilai gabungan aspek adalah rata-rata total nilai aspek skripsi dan pendadaran dari tim penilai yang ada

*** Nilai pembimbing adalah nilai total pembimbing dari form 3

Ketentuan :

1. Nilai Akhir adalah penjumlahan nilai pembimbing dan nilai gabungan aspek
2. Range Skor Nilai Akhir adalah

Ketentuan : Penilaian Acuan Patokan (PAP)

1. A : 80.00 s.d 100.00
2. A- : 76.25 s.d 79.99
3. B+ : 68.75 s.d 76.24
4. B : 65.00 s.d 68.74
5. B- : 62.50 s.d 64.99
6. C+/mengulang : 57.50 s.d 62.49
7. C/mengulang : 55.00 s.d 57.49
8. C-/mengulang : 51.25 s.d 54.99
9. Mengulang : ≤ 51.24

Yogyakarta, 8 April 2023
Ketua Penguji,

Okka Adiyanto, STP, M.Sc., IPP.