



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425

Email: tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Ketua Sidang

Formulir: A

### SIDANG PENDAHULUAN TUGAS SARJANA

Pada hari ini Rabu..., tanggal 20 Januari 2021 dari jam 10.00 - 12.00 WIB telah dilaksanakan Sidang Pendahuluan Tugas Sarjana bagi mahasiswa Program Studi Sarjana Teknik Mesin berikut :

Nama : Reza Dzikri Khusaini

NIM : 13116013

Judul TA : Perancangan Turbin Angin Pipa Melayang untuk Daerah Tertinggal, Terpencil, dan Terdepan di Indonesia

Sidang ~~Awal~~ Pendahuluan Tugas Sarjana ini dilaksanakan dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut :

No	Nama Penilai	Peran	Tanda Tangan
1.	Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman MSME, Ph.D.	Ketua Sidang/ Pembimbing Utama	
2.	Dr. Eng. Firman Bagja Juangsa	Pembimbing Kedua	
3.	Jooned Hendrarsakti Ph.D.	Ketua Penguji	
4.	Dr. Eng Pandji Prawisudha S.T., M.T.	Anggota Penguji 1	

Dari pelaksanaan Sidang Pendahuluan ini ditetapkan bahwa yang bersangkutan dapat/tidak dapat\* meneruskan Sidang Tugas Sarjana.

Alasan jika sidang tidak dapat ~~dimulai~~ dilaksanakan adalah:

.....  
.....  
.....  
.....

Menyetujui,  
Mahasiswa yang bersangkutan,

**Reza Dzikri Khusaini**  
**NIM 13116013**

Bandung, 20 Januari 2021

Mengetahui  
Ketua Program Studi

**Dr. Eng. Sandro Miharadi**  
**NIP 19770714 200801 1 012**

\*: coret salah satu



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425

Email: tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Pembimbing Utama

Formulir: B-1

### FORMULIR PENILAIAN PELAKSANAAN BIMBINGAN TUGAS SARJANA

Bersama ini kami Pembimbing Utama dari mahasiswa :

Nama : Reza Dzikri Khusaini

NIM : 13116013

Program Studi : Teknik Mesin

memberitahukan bahwa mahasiswa yang bersangkutan telah / belum mengikuti Kompre dengan nilai A mahasiswa juga telah menyelesaikan Tugas Sarjana dengan judul :

“Perancangan Turbin Angin Pipa Melayang untuk Daerah Tertinggal, Terpencil, dan Terdepan di Indonesia”

dan memperoleh NILAI PELAKSANAAN BIMBINGAN dengan rincian sebagai berikut :

KOMPONEN NILAI PELAKSANAAN BIMBINGAN		MAKSIMUM	NILAI
DOKUMEN TUGAS SARJANA	♦ Sistematika/Struktur/Bahasa	20	
	♦ Kualitas Materi	20	
PELAKSANAAN TUGAS SARJANA	♦ Jangka Waktu Penyelesaian	15	
	♦ Kreativitas/Inisiatif	15	
	♦ Usaha dan Tanggung Jawab	15	
	♦ Komunikasi/Sikap	15	
		TOTAL	

Bandung, 20 Januari 2021

Pembimbing Utama,

Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman MSME,  
Ph.D.

#### Keterangan:

\*) Rentang Nilai Akhir (NA) mengikuti tabel berikut:

$80 \leq NA$ : A (sangat baik)	$70 \leq NA < 75$ : B (baik)	$60 \leq NA < 65$ : C (cukup)
$75 \leq NA < 80$ : AB	$65 \leq NA < 70$ : BC	



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425

Email: tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Pembimbing Kedua

Formulir: B-2

### FORMULIR PENILAIAN PELAKSANAAN BIMBINGAN TUGAS SARJANA

Bersama ini kami Pembimbing Utama dari mahasiswa :

Nama : Reza Dzikri Khusaini

NIM : 13116013

Program Studi : Teknik Mesin

memberitahukan bahwa mahasiswa yang bersangkutan telah / belum mengikuti Kompre dengan nilai A mahasiswa juga telah menyelesaikan Tugas Sarjana dengan judul :

“Perancangan Turbin Angin Pipa Melayang untuk Daerah Tertinggal, Terpencil, dan Terdepan di Indonesia”

dan memperoleh NILAI PELAKSANAAN BIMBINGAN dengan rincian sebagai berikut :

KOMPONEN NILAI PELAKSANAAN BIMBINGAN		MAKSIMUM	NILAI
DOKUMEN TUGAS SARJANA	♦ Sistematika/Struktur/Bahasa	20	
	♦ Kualitas Materi	20	
PELAKSANAAN TUGAS SARJANA	♦ Jangka Waktu Penyelesaian	15	
	♦ Kreativitas/Inisiatif	15	
	♦ Usaha dan Tanggung Jawab	15	
	♦ Komunikasi/Sikap	15	
		TOTAL	

Bandung, 20 Januari 2021

Pembimbing kedua,

Dr. Eng. Firman Bagja Juangsa

#### Keterangan:

\*) Rentang Nilai Akhir (NA) mengikuti tabel berikut:

$80 \leq NA$ : A (sangat baik)	$70 \leq NA < 75$ : B (baik)	$60 \leq NA < 65$ : C (cukup)
$75 \leq NA < 80$ : AB	$65 \leq NA < 70$ : BC	



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425

Email: tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Ketua Penguji

Formulir: C-1

### FORMULIR PENILAIAN PENGUJI SIDANG TUGAS SARJANA

Nama Penguji : Jooned Hendrarsakti Ph.D.

Mahasiswa yang diuji :

Nama : Reza Dzikri Khusaini

NIM : 13116013

Judul TA : Perancangan Turbin Angin Pipa Melayang untuk Daerah Tertinggal, Terpencil, dan Terdepan di Indonesia

Penilaian :

KOMPONEN NILAI	MAKSIMUM	NILAI
1. Presentasi/Komunikasi/Sikap	20	
2. Tanya Jawab tentang Materi Tugas Sarjana	40	
3. Dokumen Tugas Sarjana: ♦ Sistematika/Struktur/Bahasa	20	
Kejelasan (Kualitas) Tulisan TS	20	
	TOTAL	

Bandung, 20 Januari 2021

Ketua Penguji,

Jooned Hendrarsakti Ph.D.

Catatan :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### Keterangan:

\*) Rentang Nilai Akhir (NA) mengikuti tabel berikut:

$80 \leq NA$ : A (sangat baik)	$70 \leq NA < 75$ : B (baik)	$60 \leq NA < 65$ : C (cukup)
$75 \leq NA < 80$ : AB	$65 \leq NA < 70$ : BC	



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425

Email: tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Anggota Penguji 1

Formulir: C-2

### FORMULIR PENILAIAN PENGUJI SIDANG TUGAS SARJANA

Nama Penguji : Dr. Eng Pandji Prawisudha S.T., M.T.  
Mahasiswa yang diuji :  
Nama : Reza Dzikri Khusaini  
NIM : 13116013  
Judul TA : Perancangan Turbin Angin Pipa Melayang untuk Daerah Tertinggal, Terpencil, dan Terdepan di Indonesia

Penilaian :

KOMPONEN NILAI	MAKSIMUM	NILAI
1. Presentasi/Komunikasi/Sikap	20	
2. Tanya Jawab tentang Materi Tugas Sarjana	40	
3. Dokumen Tugas Sarjana: ♦ Sistematika/Struktur/Bahasa	20	
Kejelasan (Kualitas) Tulisan TS	20	
	TOTAL	

Bandung, 20 Januari 2021

Anggota Penguji,

Dr. Eng Pandji Prawisudha S.T., M.T.

Catatan :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### Keterangan:

\*) Rentang Nilai Akhir (NA) mengikuti tabel berikut:

$80 \leq NA$ : A (sangat baik)	$70 \leq NA < 75$ : B (baik)	$60 \leq NA < 65$ : C (cukup)
$75 \leq NA < 80$ : AB	$65 \leq NA < 70$ : BC	



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp:+6222 2504243, Fax:+6222 2505425

Email:tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Ketua Sidang

Formulir: D

### BERITA ACARA SIDANG TUGAS SARJANA

Pada hari ini Rabu, tanggal 20 Januari 2021 dari jam 10.00 - 12.00 telah dilaksanakan Sidang Tugas Sarjana bagi :

Nama : Reza Dzikri Khusaini

NIM : 13116013

Judul TA : Perancangan Turbin Angin Pipa Melayang untuk Daerah Tertinggal, Terpencil, dan Terdepan di Indonesia

Sidang Tugas Sarjana ini dilaksanakan dengan hasil penilaian dari Tim Penguji sebagai berikut :

NO	NAMA TIM PENILAI	PERAN	NILAI	RATA-RATA	BOBOT	NILAI AKHIR	TANDA TANGAN
1.	Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman MSME, Ph.D.	Pembimbing Utama			40 %		
2.	Dr. Eng. Firman Bagja Juangsa	Pembimbing Kedua					
3.	Jooned Hendrarsakti Ph.D.	Ketua Penguji			40%		
4.	Dr. Eng Pandji Prawisudha S.T., M.T.	Anggota Penguji 1					
	Evaluasi Kemajuan Tugas Sarjana *				20%		
Nilai Akhir							

Dari pelaksanaan Sidang ini ditetapkan bahwa yang bersangkutan LULUS/TIDAK LULUS\*\* memperoleh **NILAI AKHIR TUGAS SARJANA** sebagai berikut :

..... ( ..... ).

Nilai ekuivalen dengan indeks\*\*\* : **A / AB / B / BC / C / E / T** (lingkari indeks yang dipilih) **akan dikeluarkan setelah TA diperbaiki sesuai catatan sidang dan diserahkan ke TU Akademik.**

#### Catatan:

☐

tanpa syarat

☐

dengan syarat melakukan perbaikan dokumen TS sesuai dengan isi Lampiran Berita Acara ini. Dokumen TS harus dikumpulkan dalam bentuk final, di TU-FTMD, paling lambat\*\*\* \*pada:

Hari ..... tanggal..... pada jam kerja.

Jika batas akhir tidak ditepati, maka hasil Sidang Tugas Sarjana ini dapat dibatalkan.

Bandung, 20 Januari 2021

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Mahasiswa yang bersangkutan,

Reza Dzikri Khusaini  
NIM. 13116013

**Dr. Eng. Sandro Miharadi**  
**NIP. 19770714 200801 1 012**

#### Keterangan:

\*) Nilai diberikan oleh Tim Tugas Sarjana Prodi Teknik Mesin FTMD

\*\*) Coret salah satu sesuai hasil keseluruhan evaluasi

\*\*\*) Lingkari indeks yang sesuai dengan rentang Nilai Akhir (NA) mengikuti tabel berikut:

$80 \leq NA$ : A (sangat baik)	$70 \leq NA < 75$ : B (baik)	$60 \leq NA < 65$ : C (cukup)
$75 \leq NA < 80$ : AB	$65 \leq NA < 70$ : BC	$NA < 60$ : E

\*\*\*\*) Perbaikan dilakukan paling lama dalam waktu 2 minggu.



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp:+6222 2504243, Fax:+6222 2505425

Email:tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Ketua Sidang

Formulir: E

### HANYA DIISI BILA MAHASISWA LULUS BERSYARAT

Untuk memenuhi persyaratan kelulusan, maka :

Nama : Reza Dzikri Khusaini

NIM. : 13116013

Judul TA : Perancangan Turbin Angin Pipa Melayang untuk Daerah Tertinggal, Terpencil, dan Terdepan di Indonesia

diwajibkan untuk memperbaiki buku TA dengan bimbingan : (\*)

☐

Pembimbing : Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman MSME, Ph.D. / Dr. Eng. Firman Bagja Juangsa  
I/II/III /

☐

Penguji : Jooned Hendrarsakti Ph.D. / Dr. Eng Pandji Prawisudha S.T., M.T. /

dan perbaikan harus dianggap sah setelah disetujui oleh: (\*)

☐

Pembimbing : Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman MSME, Ph.D. / Dr. Eng. Firman Bagja Juangsa  
I/II/III /

☐

Penguji : Jooned Hendrarsakti Ph.D. / Dr. Eng Pandji Prawisudha S.T., M.T. /

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam perbaikan buku TA adalah : \*\*)

.....

.....

.....

.....

Bandung, 20 Januari 2021

Mahasiswa yang bersangkutan,

Ketua Sidang,

Reza Dzikri Khusaini  
NIM. 13116013

Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman MSME,  
Ph.D.

Keterangan:

(\*) Beri tanda √ pada kotak yang sesuai.



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp:+6222 2504243, Fax:+6222 2505425

Email:tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

(\*\*) Jika diperlukan, dapat diberi tambahan halaman.

*Formulir: F*

### DAFTAR HADIR SIDANG TUGAS SARJANA

Hari : Rabu  
Tanggal : 20 Januari 2021  
Jam : 10.00 - 12.00

NO	NAMA	PERAN	TANDA TANGAN
1.	Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman MSME, Ph.D.	Pembimbing Utama / Ketua Sidang	
2.	Dr. Eng. Firman Bagja Juangsa	Pembimbing kedua	
3.	Jooned Hendrarsakti Ph.D.	Ketua Penguji	
4.	Dr. Eng Pandji Prawisudha S.T., M.T.	Anggota Penguji 1	
5.	Reza Dzikri Khusaini	Mahasiswa	

Bandung, 20 Januari 2021

Mengetahui  
Ketua Program Studi

**Dr. Eng. Sandro Miharadi**  
***NIP 197707142008011012***





# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp:+6222 2504243, Fax:+6222 2505425

Email:tu@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Untuk Ketua Sidang

Formulir: G

### REKOMENDASI YUDISIUM TIDAK CUM LAUDE

Berdasarkan hasil sidang Tugas Sarjana tanggal ....., Mahasiswa yang tersebut di bawah ini:

Nama : Reza Dzikri Khusaini  
NIM : 13116013  
IPK :  
Tgl. dan Tempat Lahir :  
Program Studi : Teknik Mesin

Tidak direkomendasikan lulus dengan yudisium Cum Laude karena pertimbangan sebagai berikut:

1. Surat Peringatan dari Dekan / Fakultas / Prodi / Dosen \*

Nomor surat :

.....

2. Kompetensi Dasar

- Pengetahuan :

.....

- Skill :

.....

- Sikap :

.....

3. Nilai Tugas Akhir : A / AB / B / BC / C \*\*

4. Keterangan tambahan :

.....

Bandung, .....

Mengetahui:

Ketua Program Studi,

Pembimbing Utama,

**Dr. Eng. Sandro Miharadi**  
**NIP 197707142008011012**

**Prof. Ir. T.A. Fauzi Soelaiman**  
**MSME, Ph.D.**  
**NIP**

#### **Catatan :**

Syarat minimum Cum Laude: Kompetensi Dasar  $\geq$  baik, Tugas Sarjana  $\geq$  AB dan IPK akhir  $\geq$  3,50

\*) Coret salah satu yang tidak sesuai

\*\*) Lingkari nilai sesuai hasil sidang TA



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gd. Labtek II Lt.2, Jln. Ganesa 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425

Email: [tu@ftmd.itb.ac.id](mailto:tu@ftmd.itb.ac.id), Website: [www.ftmd.itb.ac.id](http://www.ftmd.itb.ac.id)

---