




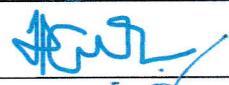

## BERITA ACARA PENDADARAN

### Penyelenggaraan Pendadaran Tugas Akhir Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

1. Hari dan Tanggal : Kamis, 9 Maret 2023
2. Pukul : 09.30-11.30 WIB
3. Tempat : Lab Nanoteknologi
4. Status : ke-1

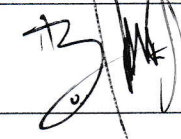
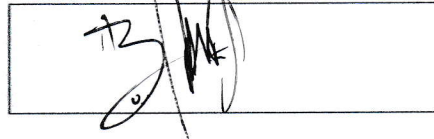
B. Susunan Tim Pendadaran :

No	Jabatan	Nama	Tanda Tangan
1.	Ketua Sidang	Margi Sasono, M.Si.	1. 
2.	Penguji I	Prof. Hariyadi, M.Sc., Ph.D.	2. 
3.	Penguji II	Apik Rusdiarna Indra Praja, S.Si., MT.	3. 

C. Identitas Mahasiswa yang diuji :

1. Nama : EGA GUNAWAN
2. NIM : 1600014020
3. Program Studi : Fisika
4. Semester : Genap 2022/2023

5. Tanda Tangan

D. Judul Tugas Akhir :

Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance

E. Keputusan Sidang :

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

Yogyakarta, 9 Maret 2023  
Ketua Sidang



Margi Sasono, M.Si.




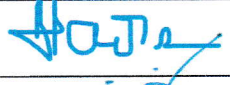

## BERITA ACARA PENDADARAN

### Penyelenggaraan Pendadaran Tugas Akhir Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

1. Hari dan Tanggal : Kamis, 9 Maret 2023
2. Pukul : 09.30-11.30 WIB
3. Tempat : Lab Nanoteknologi
4. Status : ke-1

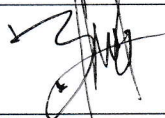
B. Susunan Tim Pendadaran :

No	Jabatan	Nama	Tanda Tangan
1.	Ketua Sidang	Margi Sasono, M.Si.	1. 
2.	Penguji I	Prof. Hariyadi, M.Sc., Ph.D.	2. 
3.	Penguji II	Apik Rusdiarna Indra Praja, S.Si., MT.	3. 

C. Identitas Mahasiswa yang diuji :

1. Nama : EGA GUNAWAN
2. NIM : 1600014020
3. Program Studi : Fisika
4. Semester : Genap 2022/2023

5. Tanda Tangan



D. Judul Tugas Akhir :

Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance

E. Keputusan Sidang :

1. ~~Lulus~~/Tidak Lulus/Lulus dengan perbaikan
2. Nilai Skripsi
3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji)

: A-

Yogyakarta, 9 Maret 2023  
Ketua Sidang



Margi Sasono, M.Si.



### PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : EGA GUNAWAN  
 NIM : 1600014020  
 Semester : Genap 2022/2023  
 Program Studi : Fisika  
 Judul Tugas Akhir : Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

No	Topik	Halaman	Uraian Pebaikan
			LIHAT DI HALAMAN SKRIPSI

Yogyakarta, 9 Maret 2023

Penguji 1


Prof. Hariyadi, M.Sc., Ph.D.

## FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : <b>Ega Gunawan</b>		NIM : <b>1600014020</b>
Judul Skripsi	Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance	

Kategori Penilaian	Item Penilaian	Nilai
<b>Naskah (Bobot 60 %)</b>	<b>Materi</b> : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi	
	<b>Sistematika Penilaian</b> : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihankata dan Penggunaan tata bahasa.	
	<b>Metodologi</b> : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan.	
	<b>Proses</b> : Kemandirian dan keaktifan	
<b>Presentasi (Bobot 40 %)</b>	<b>Materi</b> : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi	
	<b>Penyajian</b> : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasilancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas.	
	<b>Penguasaan Materi</b> : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan.	
<b>Rekap Penilaian</b>	<b>Naskah</b> : <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">45</span>	<b>Presentasi</b> : <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">30</span> <b>Total</b> :

Catatan untuk Perbaikan:

Penguji	Tanda tangan	Tanggal Pelaksanaan
Prof. Hariyadi, M.Sc., Ph.D.		9 Maret 2023

Keterangan Nilai:		
NILAI ANGKA	NILAI HURUF	NILAI NUMERIK
80.00 – 100.00	A	4.00
76.25-79.99	A-	3.67
68.75-76.24	B+	3.33
65.00-68.74	B	3.00
62.50-64.99	B-	2.67
57.50-62.49	C+	2.33
55.00-57.49	C	2.00
51.25-54.99	C-	1.67
43.75-51.24	D+	1.33
40.00-43.74	D	1.00
0.00-39.99	E	0.00



### PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : EGA GUNAWAN  
 NIM : 1600014020  
 Semester : Genap 2022/2023  
 Program Studi : Fisika  
 Judul Tugas Akhir : Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

No	Topik	Halaman	Uraian Pebaikan
			Lihat di draft skripsi

Yogyakarta, 9 Maret 2023  
 Ketua

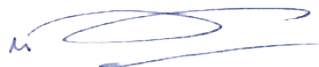
Margi Sasono, M.Si.

## FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : <b>Ega Gunawan</b>		NIM : <b>1600014020</b>
Judul Skripsi	Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance	

Kategori Penilaian	Item Penilaian	Nilai
<b>Naskah (Bobot 60 %)</b>	<b>Materi</b> : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi	
	<b>Sistematika Penilaian</b> : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihan kata dan Penggunaan tata bahasa.	
	<b>Metodologi</b> : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan.	
	<b>Proses</b> : Kemandirian dan keaktifan	
<b>Presentasi (Bobot 40 %)</b>	<b>Materi</b> : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi	
	<b>Penyajian</b> : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasi lancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas.	
	<b>Penguasaan Materi</b> : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan.	
<b>Rekap Penilaian</b>	<b>Naskah : 52</b>	<b>Presentasi : 33</b>
	<b>Total : 85</b>	

Catatan untuk Perbaikan:

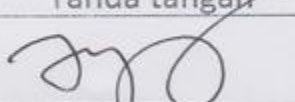
Penguji	Tanda tangan	Tanggal Pelaksanaan
Margi Sasono, M.Si.		9 Maret 2023

Keterangan Nilai:		
NILAI ANGKA	NILAI HURUF	NILAI NUMERIK
80.00 – 100.00	A	4.00
76.25-79.99	A-	3.67
68.75-76.24	B+	3.33
65.00-68.74	B	3.00
62.50-64.99	B-	2.67
57.50-62.49	C+	2.33
55.00-57.49	C	2.00
51.25-54.99	C-	1.67
43.75-51.24	D+	1.33
40.00-43.74	D	1.00
0.00-39.99	E	0.00

## FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : <b>Ega Gunawan</b>		NIM : <b>1600014020</b>
Judul Skripsi	Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance	

Kategori Penilaian	Item Penilaian	Nilai
<b>Naskah</b> (Bobot 60 %)	<b>Materi</b> : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi	} }
	<b>Sistematika Penilaian</b> : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihankata dan Penggunaan tata bahasa.	
	<b>Metodologi</b> : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan.	
	<b>Proses</b> : Kemandirian dan keaktifan	
<b>Presentasi</b> (Bobot 40 %)	<b>Materi</b> : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi	} }
	<b>Penyajian</b> : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasilancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas.	
	<b>Penguasaan Materi</b> : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan.	
<b>Rekap Penilaian</b>	Naskah : <b>3</b> 40      Presentasi : <b>37</b> Total : <b>77</b>	
Catatan untuk Perbaikan:		

Penguji	Tanda tangan	Tanggal Pelaksanaan
Apik Rusdiarna Indra Praja, S.Si., MT.		9 Maret 2023

Keterangan Nilai:		
NILAI ANGKA	NILAI HURUF	NILAI NUMERIK
80.00 – 100.00	A	4.00
76.25-79.99	A-	3.67
68.75-76.24	B+	3.33
65.00-68.74	B	3.00
62.50-64.99	B-	2.67
57.50-62.49	C+	2.33
55.00-57.49	C	2.00
51.25-54.99	C-	1.67
43.75-51.24	D+	1.33
40.00-43.74	D	1.00
0.00-39.99	E	0.00




## PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : EGA GUNAWAN  
 NIM : 1600014020  
 Semester : Genap 2022/2023  
 Program Studi : Fisika  
 Judul Tugas Akhir : Kalibrasi Daya (Power) Ultrasonik pada Perangkat Fisioterapi Medis menggunakan Metode Radiation Force Balance

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

No	Topik	Halaman	Uraian Pebaikan

Yogyakarta, 9 Maret 2023  
 Penguji 2

  
 Anik Duediana Indra Desia, S.Si, MT