





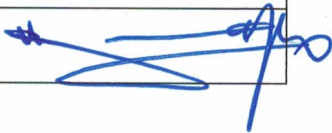
BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Tugas Akhir Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

1. Hari dan Tanggal : Kamis, 3 Agustus 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	Qonitatul Hidayah, S.Si., M.Sc.	1. 
2.	Penguji I	Prof. Hariyadi, M.Sc., Ph.D.	2. 
3.	Penguji II	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.	3. 

C. Identitas Mahasiswa yang diuji :

1. Nama : LIA RAHMA PERMATA SARI
2. NIM : 1600014021
3. Program Studi : Fisika
4. Semester : Genap 2022/2023

5. Tanda Tangan



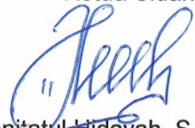
D. Judul Tugas Akhir :

Pengaruh Deposisi Anti Reflective Coating (ARC) ZnO dan TiO₂ Terhadap Nilai Refleksi Cahaya Masuk Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Metode Termal Evaporasi

E. Keputusan Sidang :

1. ~~Lulus/Tidak Lulus~~/Lulus dengan perbaikan
2. Nilai Skripsi : A - (76,73)
3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) :

Yogyakarta, 3 Agustus 2023
Ketua Sidang


Qonitatul Hidayah, S.Si., M.Sc.



1900017063 - Lintang Aulia Agustini




BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Tugas Akhir Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

1. Hari dan Tanggal : Kamis, 3 Agustus 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	Qonitatul Hidayah, S.Si., M.Sc.	1. 
2.	Penguji I	Prof. Hariyadi, M.Sc., Ph.D.	2. 
3.	Penguji II	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.	3. 

C. Identitas Mahasiswa yang diuji :

1. Nama : LIA RAHMA PERMATA SARI
2. NIM : 1600014021
3. Program Studi : Fisika
4. Semester : Genap 2022/2023

5. Tanda Tangan




D. Judul Tugas Akhir :

Pengaruh Deposisi Anti Reflective Coating (ARC) ZnO dan TiO₂ Terhadap Nilai Refleksi Cahaya Masuk Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Metode Termal Evaporasi

E. Keputusan Sidang :

1. ~~Lulus/Tidak Lulus~~/Lulus dengan perbaikan
2. Nilai Skripsi : A- (76,3)
3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) :

Yogyakarta, 3 Agustus 2023
Ketua Sidang


Qonitatul Hidayah, S.Si., M.Sc.



PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : LIA RAHMA PERMATA SARI
 NIM : 1600014021
 Semester : Genap 2022/2023
 Program Studi : Fisika
 Judul Tugas Akhir : Pengaruh Deposisi Anti Reflective Coating (ARC) ZnO dan TiO₂ Terhadap Nilai Refleksi Cahaya Masuk Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Metode Termal Evaporasi

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
	Transmisi	→	Transmitansi
	Refleksi	→	Reflectansi
	Absorpsi	→	Absorbansi, satuan bukan %
		#1.	kriteria selain transmisi ^{reflektansi} , juga harus di lihat transmisi
		#2.	Bandingkan dengan paper/ referensi terdahulu (Chen et al) gunakan transmisi bandingkan dgn referensi udoo

Yogyakarta, 3 Agustus 2023
 Penguji 2



 Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.

FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Lia Rahma Permata Sari		NIM : 1600014021
Judul Skripsi	Pengaruh Deposisi Anti Reflective Coating (ARC) ZnO dan TiO ₂ Terhadap Nilai Refleksi Cahaya Masuk Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Metode Termal Evaporasi	

Kategori Penilaian	Item Penilaian	Nilai	
Naskah (Bobot 60 %)	Materi : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi	} 35	
	Sistematika Penilaian : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihankata dan Penggunaan tata bahasa.		
	Metodologi : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan.		
	Proses : Kemandirian dan keaktifan		
Presentasi (Bobot 40 %)	Materi : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi	} 35	
	Penyajian : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasilancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas.		
	Penguasaan Materi : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan.		
Rekap Penilaian	Naskah : 35	Presentasi : 35	Total : 70

Catatan untuk Perbaikan:

Penguji	Tanda tangan	Tanggal Pelaksanaan
Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.		3 Agustus 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 : Lia Rahma Permata Sari		NIM : 1600014021
Judul	Pengaruh Deposisi Anti Reflective Coating (ARC) ZnO dan TiO ₂ Terhadap Nilai Refleksi Cahaya Masuk	
Skripsi	Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Metode Termal Evaporasi	

Kategori Penilaian	Item Penilaian	Nilai	
Naskah (Bobot 60 %)	Materi : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi	} 45	
	Sistematika Penilaian : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihankata dan Penggunaan tata bahasa.		
	Metodologi : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan.		
	Proses : Kemandirian dan keaktifan		
Presentasi (Bobot 40 %)	Materi : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi	} 30	
	Penyajian : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasilancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas.		
	Penguasaan Materi : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan.		
Rekap Penilaian	Naskah : 45	Presentasi : 30	Total : 75

Catatan untuk Perbaikan:

Penguji	Tanda tangan	Tanggal Pelaksanaan
Prof. Hariyadi, M.Sc., Ph.D.		3 Agustus 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 : Lia Rahma Permata Sari		NIM : 1600014021
Judul Skripsi	Pengaruh Deposisi Anti Reflective Coating (ARC) ZnO dan TiO ₂ Terhadap Nilai Refleksi Cahaya Masuk Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Metode Termal Evaporasi	

Kategori Penilaian	Item Penilaian	Nilai	
Naskah (Bobot 60 %)	Materi : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi	} 49	
	Sistematika Penilaian : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihankata dan Penggunaan tata bahasa.		
	Metodologi : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan.		
	Proses : Kemandirian dan keaktifan		
Presentasi (Bobot 40 %)	Materi : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi	} 35	
	Penyajian : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasilancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas.		
	Penguasaan Materi : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan.		
Rekap Penilaian	Naskah : 49	Presentasi : 35	Total : 84

Catatan untuk Perbaikan:

Penguji	Tanda tangan	Tanggal Pelaksanaan
Qonitatul Hidayah, S.Si., M.Sc.		3 Agustus 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

