



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ciracas, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739
Website : ft.uhamka.ac.id; E-mail : ftii@uhamka.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 914/D/PK/2024

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, memberikan tugas kepada :

- Nama : **Terlampir.**
- Tugas : Sebagai Dosen Penguji Sidang Skripsi dan Jurnal Program Studi Teknik Mesin FTII UHAMKA.
- Waktu : 22 – 23 Juli 2024.
- Tempat : Zoom Meeting Room.
- Lain-lain : Setelah melaksanakan tugas agar memberikan laporan secara tertulis kepada Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA.

Demikian surat tugas ini disampaikan, agar dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah SWT.

***Wabillahit taufiq walhidayah,
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh***

Jakarta, 19 Juli 2024 M
13 Muharram 1446 H

Dekan,


Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.

Tembusan :

1. Wakil Dekan I & II;
2. KTU u.p. Kasubbang Keuangan;
FTII UHAMKA.

Lampiran Surat Tugas Dekan FTII UHAWKA

Nomor : 914/D/PK/2024

Tanggal : 19 Juli 2024 M/13 Muharram 1446 H

DAFTAR NAMA PENGGUJI DAN PESERTA SIDANG SKRIPSI DAN JURNAL PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FTII UHAWKA

No	NIM	Nama	Jenis Tugas Akhir	Judul	Pembimbing 1	Penguji 1	Penguji 2	Tanggal Sidang	Jam Sidang	Room
1	1903035078	KURNIAWAN EKO PRASETJO	skripsi	PENGARUH TEKANAN TERHADAP SIFAT MEKANIK PADA PENGELASAN FRICTION WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA	RIVAN ARIYANSAH, S.T., M.T.	Agus Fikri,ST.,MM., MT	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	22 Juli 2024	08.00-09.00	1
2	1803035038	RIZKY PUTRATAMA HENDRA	skripsi	PENGARUH VARIASI REVOLUTION PER MINUTE (RPM) TERHADAP SIFAT FSIK PADA PENGELASAN FRICTION WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA	RIVAN ARIYANSAH, S.T., M.T.	Agus Fikri,ST.,MM., MT	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	22 Juli 2024	09.00-10.00	1
3	1803035081	REYNALDI RAMADHANI PRATAMA	skripsi	Dampak Variasi Tekanan Terhadap Sifat Fisik Dalam Proses Pengelasan Fisik Aluminium Dengan Tembaga	RIVAN ARIYANSAH, S.T., M.T.	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	Agus Fikri,ST.,MM., MT	22 Juli 2024	10.00-11.00	1
4	1803035084	WISNU MUFLHI WERDHANA	skripsi	PENGARUH PERUBAHAN WAKTU TEKAN TERHADAP SIFAT FISIK PADA PENGELASAN FRICTION WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA	RIVAN ARIYANSAH, S.T., M.T.	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	Agus Fikri,ST.,MM., MT	22 Juli 2024	11.00-12.00	1
5	1803035048	ALDI KURNIAWAN	skripsi	KOTAK PENDDINGIN BERTENAGA MATAHARI MENGGUNAKAN KONVERTER PANEL SURYA DAN MODUL TERMOELEKTRIK	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	22 Juli 2024	08.00-09.00	2
6	2003035016	ADE IRZA FAHREZI	skripsi	PENGARUH MATERIAL PERUBAHAN FASA (PARAFIN, GLUKOSA, UREA) TERHADAP TEMPERATUR DAN KINERJA KOTAK PENDDINGIN TEC BERTENAGA PANEL SURYA	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	22 Juli 2024	09.00-10.00	2
7	2003035017	ACEP SAPUTRA	skripsi	PENINGKATAN KINERJA KOTAK PENDDINGIN THERMOELECTRIC COOLER BERTENAGA SURYA MENGGUNAKAN LARUTAN EUJETIK NaCl-H2O SEBAGAI PHASE CHANGE MATERIAL	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	22 Juli 2024	10.00-11.00	2

8	2003035029	MUHAMMAD IMAM SOBRIKIN	skripsi	PEMANFAATAN MATERIAL PERUBAHAN FASA LARUTAN ALKOHOL PADA KOTAK PENDINGIN DENGAN SISTEM THERMOELECTRIC COOLER (TEC) BERTENAGA SURYA	Ir. Rifky, ST, MM., MT., IPP. MT.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	22 Juli 2024	11.00-12.00	2
9	1803035021	IMAN NUR KHAQIM	skripsi	PENGARUH FREKUENSI NATURAL TERHADAP DEFORMASI CAKRAM REM SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	Pancatava Hesti Gunawan, ST., MT.	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	22 Juli 2024	08.00-09.00	3
10	2003035053	ALDI NUGRAHA	skripsi	DAMPAK VARIASI PUTARAN REVOLUTION PER MINUTE (RPM) TERHADAP INTERMETALIK PADA PENGLASAN FRICTION WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA	Pancatava Hesti Gunawan, ST., MT.	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	22 Juli 2024	09.00-10.00	3
11	1703035030	FAJAR WAHYU JAYA	skripsi	PERANCANGAN PROTOTYPE INKUBATOR FERMENTASI TEMPE PADA PRODUKSI SEKTOR USAHA MIKRO	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	Pancatava Hesti Gunawan, ST., MT.	22 Juli 2024	10.00-11.00	3
12	1803035008	CHOIRUL PRAYOGA	skripsi	PENGARUH SUHU DAN KELEMBABAN RUANG PENETASAN TERHADAP EFISIENSI PENETASAN TELUR	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	Pancatava Hesti Gunawan, ST., MT.	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	22 Juli 2024	11.00-12.00	3
13	1803035066	SALMAN AL FARIZI	skripsi	PENGARUH VARIASI WAKTU TEKAN TERHADAP SAMBUNGAN PENGLASAN ROTARY FRICTION WELDING TANPA BORAK DENGAN PENGUJIAN SEM EDX	Agus Fikri, ST., MT.	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	22 Juli 2024	13.00-14.00	1
14	2003035027	HAFIZ ALFARA	skripsi	PENGARUH VARIASI PERBUKAAN CONE TERHADAP INTERMETALIK PADA PENGLASAN FRICTION WELDING A	Agus Fikri, ST., MT.	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	22 Juli 2024	14.00-15.00	1
15	1803035058	AXCEL AJENCI RAPLES	skripsi	PENGARUH PENGGUNAAN TUTUP SUDU KINCIR TERHADAP KINERJA KINCIR OVERSHOT	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Ir. Rifky, ST, MM., MT., IPP.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	22 Juli 2024	13.00-14.00	2
16	1803035083	SEPTIAN DWI KURNIAWAN	skripsi	PROTOTYPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG METODE OSCILLATING WATER COLUMN	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Ir. Rifky, ST, MM., MT., IPP.	22 Juli 2024	14.00-15.00	2
17	2003035024	APRILYA STTI WULANDARI	skripsi	Analisis Variasi Kecepatan Angin Terhadap Porositas Pada Pengelasan TIG Aluminium 6061	RIVAN ARITYANSAH, S.T., M.T.	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	Pancatava Hesti Gunawan, ST., MT.	22 Juli 2024	13.00-14.00	3
18	2003035062	NADINDRA ARDIANSYAH	skripsi	DAMPAK VARIASI PUTARAN REVOLUTION PER MINUTE (RPM) TERHADAP SIFAT	RIVAN ARITYANSAH, S.T., M.T.	Pancatava Hesti Gunawan, ST., MT.	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	22 Juli 2024	14.00-15.00	3

			MEKANIK PADA PENGELASAN FRICTION WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA							
19	1903035066	ALKHA OCEANO MARULI	skripsi	PENGARUH VARIASI TEKANAN TERHADAP INTERMETALIK PADA PENGELASAN FRICTION WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA	RIVAN ARIYANSAH, S.T., M.T.	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	23 Juli 2024 08.00-09.00		1
20	2003035002	DWIYANTO ASHARUL RAMADHAN	skripsi	DAMPAK VARIASI WAKTU TEKAN TERHADAP INTERMETALIK PADA PENGELASAN FRICTION WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA	RIVAN ARIYANSAH, S.T., M.T.	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	23 Juli 2024 09.00-10.00		1
21	1903035019	RAVY REVANZA	skripsi	PENGARUH MODIFIKASI DIAMETER INTAKE & EXHAUST KEPALA SILINDER TERHADAP UNJUK KERJA MOTOR MATTIC 110 CC	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	RIVAN ARIYANSAH, S.T., M.T.	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	23 Juli 2024 10.00-11.00		1
22	1803035014	GERDY ALFIAN SOMADIRANA	skripsi	fuel cell basah dengan plat anoda dan katoda bentuk plat melingkar	Yos Nofendri, S.Pd., MSME.	Hendi Saryanto, ST., M.Sc	Drs. Moh. Yusuf Djeli, MM., MT.	23 Juli 2024 11.00-12.00		1
23	1803035019	BONAR FAUZI LUBIS	skripsi	perancangan wadah sterilisasi peralatan medis pada daerah terdampak bencana	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Pancatatva Hesti Gunawan, ST., MT.	23 Juli 2024 08.00-09.00		2
24	1903035053	REZA ALFI NUGRAHA	skripsi	Analisis Pengaruh Kadar Oksigen Pada Sambungan Las Oxy Acetylene Terhadap Kekuatan Tarik Aluminium tipe 5052	Oktarina Heriyani, S.Si., MT., I.PP.	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Pancatatva Hesti Gunawan, ST., MT.	23 Juli 2024 09.00-10.00		2
25	2003035032	DIMAS PRIYUKO TRI ASMORO	skripsi	PENGARUH PENGGUNAAN PCM BERBAHAN LARUTAN MgSO ₄ SEBAGAI MATERIAL PENYIMPAN KALOR PADA KOTAK PENDINGIN BERTENAGA SURYA	Ir. Rifky, ST., MM., MT., I.PP.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Hendi Saryanto, ST., M.Eng.	23 Juli 2024 10.00-11.00		2
26	1903035059	JAGAD GUMELAR	skripsi	Analisis Variasi Oksigen Terhadap Porositas Pada Pengelasan Oxy-Acetylene Aluminium 5052	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	Agus Fikri, ST., MT.	Pancatatva Hesti Gunawan, ST., MT.	23 Juli 2024 11.00-12.00		2
27	1703035005	VICTOR INDRA WIDAYA	Jurnal	ANALISIS MODAL PELEK PADUAN ALUMINIUM RING 17 MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	Ir. Rifky, ST., MM., MT., I.PP.	Agus Fikri, ST., MM., MT.	23 Juli 2024 08.00-08.30		3
28	1703035020	MUMTAZ FIRMANSYAH	skripsi	PENGARUH TEKANAN TEMPA PADA FRICTION ROTARY WELDING ALUMINIUM DAN TEMBAGA TERHADAP SIFAT MEKANIS DAN STRUKTUR MIKRO	Agus Fikri, ST., MT.	Delvis Agusman, S.T., M.Sc.	Ir. Rifky, ST., MM., MT., I.PP.	23 Juli 2024 08.30-09.30		3

29	2003035038	ADIB ZULFA FAKHRUDDIN	haki	QOOSAM-1: ALAT PERAGA FUNGSI MOTOR SERVO DALAM GERAK CAPIT ROBOT MULTILENGKAN	Delwis Agusman, S.T., M.Sc.	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Hendi Saryanto, ST., M.Eng.	23 Juli 2024	13.00-13.30	1
30	2003035006	IBNU SULSTIONO	jurnal	Pengaruh Kecepatan Angin terhadap Laju Penguapan pada Unit Desalinasi Berbasis Air Conditioner	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Ir. Rifky, ST., MM., MT., IPP. M.Si.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	23 Juli 2024	13.30-14.00	1
31	2003035015	AKBAR OKTAVIAN	jurnal	Effect of Condenser Cooling Water Temperature on Increasing Freshwater Condensate on Salt Fields	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Ir. Rifky, ST., MM., MT., IPP. M.Si.	Riyan Ariyansah, ST., MT.	23 Juli 2024	14.00-14.30	1
32	2003035039	RIZKY ALAMSYACH	jurnal	Laju Penguapan Pada Forced Flow Solar Still	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Riyan Ariyansah, ST., M T.	Yos Notendri, S.Pd., MSME.	23 Juli 2024	14.30-15.00	1
33	2003035055	GIRI PARWATMOKO	jurnal	Pengaruh variasi tutup sudu terhadap kinerja kincir overshot	Dr. Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.	Riyan Ariyansah, ST., M T.	Oktarina Heriyani, S.Si., MT.	23 Juli 2024	15.00-15.30	1

Dekan

Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.

**Pengaruh Kecepatan Angin terhadap Laju Penguapan pada Unit
Desalinasi Berbasis *Air Conditioner* (AC)**

SKRIPSI



Oleh:

IBNU SULISTIONO

2003035006

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

- Pengaruh Kecepatan Angin terhadap Laju Penguapan pada Unit Desalinasi Berbasis *Air Conditioner*

SKRIPSI

Dibuat untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Sarjana Teknik

Oleh:
Ibnu Sulistiono
2003035006


Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan ke Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA
Tanggal, 11 Juli 2024

Pembimbing



Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.
NIDN. 0301126901

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Mesin



Riyan Ariansah, S.T., M.T.
NIDN. 0324069102

HALAMAN PENGESAHAN

Pengaruh Kecepatan Angin terhadap Laju Penguapan pada Unit
Desalinasi Berbasis *Air Conditioner* (AC)

SKRIPSI

Oleh:
Ibnu Sulistiono
2003035006

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Sidang Ujian
Skripsi Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi
Industri dan Informatika

UHAMKA

Tanggal. 24 Juli 2024

Pembimbing



Dr. Dr. Dan Muhsidi, S.T., M.Si.

NIDN. 0301126901

Penguji-1



Ir. Rifky, ST., MM., MT., IPP
NIDN. 0305046501.

Mengesahkan,

Dekan

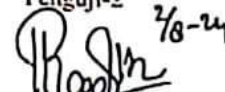
Fakultas Teknologi Industri dan
Informatika



Dr. Dr. Dan Muhsidi, S.T., M.Si.

NIDN. 0301126901

Penguji-2



Oktarina Horiyan, S.Si., MT
NIDN. 0305067702

Mengetahui, Ketua
Program Studi
Teknik Mesin



Rivan Ariyansah, S.T., M.T.

NIDN. 0324069102

ABSTRAK

Pengaruh Kecepatan Angin terhadap Laju Penguapan pada Unit Desalinasi Berbasis *Air Conditioner* (AC)

Ibnu Sulistiono

Air merupakan sumber daya penting bagi kehidupan di bumi, namun tidak semua wilayah memiliki akses yang memadai terhadap air bersih. Untuk berperan serta dalam memecahkan masalah tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menginvestigasi bagaimana kecepatan angin mempengaruhi laju penguapan air laut dalam proses desalinasi di dalam sebuah alat desalinasi. Penelitian ini dilakukan di dalam ruangan dengan memvariasikan kecepatan angin (0,6 m/s, 0,7 m/s, dan 0,8 m/s) pada temperatur yang dijaga konstan. Penelitian dilakukan menggunakan *Air Conditioner* (AC) *window* yang dimodifikasi. Di dalam penelitian ini, bagian kondensor *Air Conditioner* (AC) di posisikan di dalam air untuk digunakan sebagai penguapan dengan memanfaatkan panas yang dilepaskan, dengan tetap menjaga temperatur yang dihasilkan oleh kondensor pada suhu 60 °C. Dalam penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan 3 variabel kecepatan angin (0,6 m/s, 0,7 m/s, dan 0,8 m/s) terhadap laju penguapan air laut, dengan tetap menjaga suhu air di 60°C menggunakan panas yang dihasilkan kondensor *Air Conditioner* (AC). Hasil penelitian menunjukkan meningkatkan laju penguapan, 0,8 m/s laju penguapan aktual sebesar 6,592 kg. Karena hal ini kecepatan angin berpengaruh signifikan terhadap proses penguapan. Peningkatan kecepatan angin menyebabkan penurunan tekanan udara di atas permukaan air sehingga mempercepat proses penguapan.

Kata Kunci : Air; desalinasi; kecepatan angin; penguapan.

ABTSRAC

Effect of Wind Speed on Evaporation Rate in Air Conditioner (AC) Based Desalination Units

Ibnu Sulistiono

Water is an essential resource for life on earth, yet not all areas have adequate access to clean water. To contribute to solving this problem, this study aims to investigate how wind speed affects the evaporation rate of seawater in the desalination process in a desalination plant. The study was conducted indoors by varying the wind speed (0.6 m/s, 0.7 m/s, and 0.8 m/s) at a constant temperature. The study was conducted using a modified window air conditioner. In this study, the condenser part of the Air Conditioner (AC) is positioned in the water to be used as evaporation by utilizing the heat released, while maintaining the temperature generated by the condenser at 60 oC. In this study, it can be concluded that by using 3 wind speed variables (0.6 m/s, 0.7 m/s, and 0.8 m/s) on the rate of evaporation of seawater, while maintaining the water temperature at 60 °C using the heat generated by the Air Conditioner (AC) condenser. The results showed an increase in evaporation rate, 0.8 m/s actual evaporation rate of 6.592 kg. Because of this, wind speed has a significant effect on the evaporation process. An increase in wind speed causes a decrease in air pressure above the water surface, thus accelerating the evaporation process.

Keywords : *Water; desalination; wind speed; evaporation.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR NOTASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB 2. DASAR TEORI	5
2.1 Desalinasi	5
2.2 <i>Air Conditioner</i> (AC)	5
2.3 Kecepatan Angin	6
2.4 Perpindahan Massa	7
2.5 Penguapan	8
2.6 Kondensasi	9
2.7 Tekanan	10
BAB 3. METODOLOGI	11
3.1 Alur Penelitian	11
3.2 Desain Alat	12
3.2 Alat dan Bahan	13

3.3 Metode Penelitian.....	15
3.4 Skema Penelitian	15
3.5 Prosedur	16
3.6 Teknik Pengolahan Data.....	17
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Penelitian	18
4.2 Pembahasan	19
4.2.1 Laju Penguapan Eksperimen	19
4.2.3 Korelase Laju Penguapan Eksperimen dan Teoritis	21
4.2.4 Persentase Kondensasi Terhadap Penguapan	23
BAB 5. KESIMPULAN	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	35

 Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA	LEMBAR BERITA ACARA	Form No :
		23/7/Prodi-TM/Akad/2024
Program Studi Teknik Mesin		

Bismillahirrahmaanirrahim

Pada hari ini Selasa, 23 Juli 2024 telah diadakan ujian Tugas Akhir / Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika UHAMKA

Dengan Susunan sebagai berikut :

1	Ir. Rifky, S.T., M.M., M.T., IPP.	Ketua Sidang/ Penguji 1
2	Oktarina Heriyani, S.Si., M.T.	Anggota Sidang/penguji 2
3	Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.	Anggota Sidang/Pembimbing 1
4		Anggota Sidang/Pembimbing 2

Dengan peserta ujian :

Nama :	IBNU SULISTIONO	NIM:	2003035006
---------------	------------------------	-------------	-------------------

Judul Skripsi:	PENGARUH KECEPATAN ANGIN TERHADAP LAJU PENGUAPAN PADA UNIT DESALINASI BERBASIS AIR CONDITIONER
----------------	---

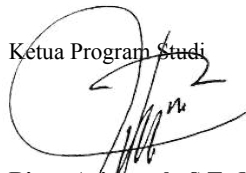
Nilai ujian Penguji & Pembimbing

1	Penguji 1	79
2	Penguji 2	80
3	Pembimbing 1	81
4	Pembimbing 2	
Nilai		80.25

Peserta sidang tersebut dinyatakan	LULUS
Dengan Predikat Nilai	A

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ketua Program Studi



Riyan Ariyansah, S.T., M.T

Selasa, 23 Juli 2024

Panitia Ujian TA / Skripsi

Ketua Sidang



Ir. Rifky, S.T., M.M., M.T., IPP.