



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Darussalam, Banda Aceh

Akreditasi A Keputusan BAN-PT No. 490/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/VII/2020

No. Ijazah : 211012022000059

NIK : 1112010702950001

I J A Z A H

diberikan kepada

Muhíbul Jamal

NPM : 2004202010001

lahir di Mata Ie tanggal 25 Juni 1995

karena telah menyelesaikan pendidikan dengan baik dan lulus tanggal 27 Juni 2022 pada

Program Studi Magister Teknik Mesin

Fakultas Teknik

dan kepadanya diberikan gelar

Magister Teknik (M.T.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Diberikan di Banda Aceh pada tanggal 1 Agustus 2022



Dekan,



Prof. Dr. Ir. Alfiansyah Yulianur BC



Rektor,



Prof. Dr. Ir. Marwan



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRiE



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Darussalam, Banda Aceh

Transkrip Akademik No. 000059/21101/UN11/TN/2022
Ijazah Nasional No. 211012022000059

TRANSKRIP AKADEMIK

Nama : Muhibul Jamal
NPM : 2004202010001
Tempat Lahir : Mata le
Tanggal Lahir : 25 Juni 1995

Fakultas : Teknik
Program Pendidikan : Magister
Program Studi : Teknik Mesin
Konsentrasi : Material
Tanggal Lulus : 27 Juni 2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Nilai
1	MES607	MATERIAL TEKNIK LANJUT	3	A
2	MES609	MEKANIKA DAN KEKUATAN BAHAN LANJUT	3	B
3	MES615	CAD/CAM/CAE	3	A
4	MFT601	METODOLOGI PENELITIAN	2	A
5	MFT603	STATISTIKA	2	AB
6	MES602	ANALISIS TEKNIK	3	B
7	MES620	METODE KOMPUTASI LANJUT	3	A
8	MES622	KOROSI DAN PENGENDALIANNYA	3	A
9	MES634	PROSES Pengerjaan Logam	3	A
10	MES611	PEMILIHAN BAHAN DAN PROSES	3	A
11	MES709	KARAKTERISASI MATERIAL	3	A
12	MES713	PERLAKUAN PANAS	3	A
13	MFTPA1	PROPOSAL DAN SEMINAR	2	A
14	MFTPA2	TESIS	4	A

Jumlah Mata Kuliah : 14
Jumlah SKS : 40
Jumlah Bobot : 153
IPK : 3.83
Predikat : Pujian

A=4.0, AB=3.5, B=3.0, BC=2.5, C=2, D=1, E=0

Judul Tesis : STUDI PENGARUH HYPERPARAMETER TERHADAP KEMAMPUAN BEIA DALAM MENDETEKSI KOROSI PADA BETON BERTULANG



Banda Aceh, 1 Agustus 2022
Dekan,



Prof. Dr. Ir. Alfiansyah Yulianur BC
NIP.196307251991021001



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Darussalam, Banda Aceh - Indonesia

Academic Transcript No. 000059/21101/UN11/TN/2022

National Diploma No. 211012022000059

ACADEMIC TRANSCRIPT (translated version)

Name : Muhibul Jamal
Student ID : 2004202010001
Place of Birth : Mata le
Date of Birth : June 25, 1995

Faculty : Engineering
Academic Program : Master
Study Program : Mechanical Engineering
Concentration : Material
Date of Award : June 27, 2022

No	Course Code	Course	Credits	Grade
1	MES607	ADVANCED ENGINEERING MATERIAL	3	A
2	MES609	ADVANCED MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS	3	B
3	MES615	CAD/CAM/CAE	3	A
4	MFT601	RESEARCH METHODOLOGY	2	A
5	MFT603	STATISTICS	2	AB
6	MES602	ENGINEERING ANALYSIS	3	B
7	MES620	ADVANCED COMPUTATIONAL METHOD	3	A
8	MES622	CORROSION AND CORROSION CONTROL	3	A
9	MES634	METAL WORKING PROCESS	3	A
10	MES611	MATERIAL AND PROCESS SELECTION	3	A
11	MES709	MATERIAL CHARACTERIZATION	3	A
12	MES713	HEAT TREATMENT	3	A
13	MFTPA1	RESEARCH PROPOSAL AND SEMINAR	2	A
14	MFTPA2	THESIS	4	A

Total Courses : 14
Total Credits : 40
Total Weights : 153
Cumulative GPA : 3.83
Graduated Category : Cumlaude

A=4.0, AB=3.5, B=3.0, BC=2.5, C=2, D=1, E=0

Thesis title : STUDY THE EFFECT OF HYPERPARAMETER ON BEIA'S PERFORMANCE IN DETECTING REINFORCED CONCRETE CORROSION

Banda Aceh, August 1, 2022
Dean,



Prof. Dr. Ir. Alfiansyah Yulianur BC
NIP.196307251991021001



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR