



M. HABIL AL RAFIF



habilalraff01@gmail.com

+62 821-7111-6233

M. Habil Al Rafif

Jl. Maha Raja Sri Wangsa

Saya merupakan lulusan Kimia Universitas Andalas, saya memiliki beberapa pengalaman organisasi, saya pekerja keras, tidak pernah menyerah, saya dapat bekerja dibawah tekanan, saya dapat bekerja didalam sebuah tim dan memiliki semangat dalam kepemimpinan.

PENGALAMAN KERJA DAN ORGANISASI

Karyawan PT. Indah Kiat sebagai Staff QC (Oktober 2022– sekarang)

PT. Indah Kiat Pulp & Paper

- Menganalisa sampel pulp yang akan dijadikan kertas
- Menganalisa chemical yang digunakan sebagai campuran sampel pulp
- Memasukan data perhari ke MS.Excel
- Mengoperasikan alat laboratoium seperti pH meter, conductivity, viscometer, ORP, PCD dan lainnya

Magang sebagai Staff QC dan QA (Februari 2022 – Maret 2022)

PT. Semen Padang, Padang

- Menyusun daily report tiap harinya di MS.Excel
- Menganalisa sampel menggunakan alat XR-F
- Menganalisa kadar air batu bara
- Melakukan titrasi asam basa

Koordinator Perlengkapan Lomba Kimia XXV Se-Indonesia (2021)

Jurusan Kimia, Universitas Andalas, Padang

- Mengkoordinasikan para anggota perlengkapan yang lainnya • Melengkapi semua kebutuhan saat acara

Anggota Divisi Sosial HIMKA (2020)

Jurusan Kimia, Universitas Andalas, Padang

- Mengangkat serta turut andil dalam semua acara yang di angkatkan divisi social • Peka terhadap isu sosial

Anggota Kaderisasi KKS FMIPA (2020)

Fakultas MIPA, Universitas Andalas, Padang

- Mempersiapkan bekal yang diperlukan utuk membentuk kader-kader yang bermutu • Mempersiapkann mental para kader agar kuat menghadapi situasi yang ada.

Koordinator Perlengkapan BAKTI FMIPA (2020)

Fakultas MIPA, Universitas Andalas, Padang

- Mengkoordinasikan para anggota perlengkapan yang lainnya
- Melengkapi semua kebutuhan saat acara

Organisasi Himpunan Mahasiswa Kimia / Jurusan Kimia (September 2018 – November 2020)

Jurusan Kimia, Universitas Andalas, Padang

- Mengangkat serta turut berperan aktif sebagai ketua dalam melaksanakan kegiatan sosial dengan tujuan mempererat silaturahmi dan menerapkan tri dharma perguruan tinggi. Kegiatan yang diangkat seperti anjarsana (kegiatan dengan panti asuhan), buffer (kegiatan dengan alumni kimia)
- T turut berperan aktif sebagai ketua kepanitiaan dalam mengangkat Lomba Kimia Universitas Andalas yang diadakan untuk siswa SLTA/ sederajat dan mahasiswa se Indonesia
- T turut berperan aktif sebagai ketua dalam kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan organisasi seperti kegiatan olahraga antara mahasiswa kimia (silika), kegiatan expo kimia dilingkungan fakultas (chepo)

PENDIDIKAN

2018 – 2022

Jurusan Kimia / Kimia Fisika

Universitas Andalas Padang

Lulus tepat waktu dengan nilai IPK 3,33

Mata kuliah relevan:

Kimia Dasar, Kimia Fisika, Elektroanalisis, Kimia Kuantum, Kimia Larutan, Kimia Permukaan dan Koloid, dan Fotokimia

2015 – 2018

Jurusan IPA

SMA Negeri 2 Tualang

KETERAMPILAN

Non-Technical Skill : Komunikatif, Kooperatif, Adaptif, Kolaboratif, Manajemen Waktu

Technical Skill : Pemakaian Instrumen XR-F , Turbidimetry, Viscosity, Refraktrometer dan Partikel Analyzer, Research, Microsoft Office, Software Kimia (Gaussian, Gauss View, Chemdraw, Origin) dan Mendeley

Bahasa : Bahasa Indonesia (native), Bahasa Inggris (intermediate)

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS

Terakreditasi A berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 327/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

IJAZAH

Nomor Ijazah Nasional : 472012022000412

Diberikan kepada

M. Habil Al Rafif

Tempat, Tanggal Lahir : Balai Tengah, 26 September 2000

NIK : 1408042609000005

NIM : 1810411019

Semester Awal Registrasi : Ganjil 2018

yang telah memenuhi syarat dan menyelesaikan pendidikan

Program : Sarjana

Program Studi : Kimia

Tanggal Lulus : 15 Juni 2022

Gelar : Sarjana Sains (S.Si.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diterbitkan di Padang pada tanggal enam belas Juli dua ribu dua puluh dua.



Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng.
NIP 196609181991031005



Prof. Dr. Yuliandri, S.H., M.H.
NIP 196207181988111001

UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM SARJANA

Transkrip Akademik

Nomor : 135706/0122/F.30/S1/2022

Nomor Ijazah Nasional : 472012022000412

Nama Mahasiswa : **M. HABIL AL RAFIF**

Jurusan/Bidang Studi : Kimia

Tanggal Lahir : 26 September 2000

Nilai Akreditasi : A

Tempat Lahir : Balai Tengah

(Sk No. 8502/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/I/2021)

Nomor Induk Mahasiswa : **1810411019**

Predikat Lulus : Sangat Memuaskan

Indek Prestasi Kumulatif : 3,30

Tanggal Lulus : 15 Juni 2022

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER I				
1	HKU141	AGAMA	3	B+
2	PAK171	BAHASA INGGRIS	2	B+
3	PAP171	FISIKA DASAR I	3	C
4	PAK114	KESELAMATAN KERJA LABORATORIUM	2	C+
5	KIM61101	KIMIA DASAR I	4	B+
6	PAK113	KIMIA KONTEKSTUAL	2	C+
7	PAM111	MATEMATIKA KIMIA I	3	B-
8	PAK122	PRAKTIKUM FISIKA DASAR I	1	B+
9	PAK112	PRAKTIKUM KIMIA DASAR I	1	B

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER II				
1	SSH121	BAHASA INDONESIA	2	B+
2	PAP141	FISIKA DASAR II	3	B-
3	PAK173	ILMU LINGKUNGAN	2	A-
4	PAK115	KIMIA DASAR II	3	B+
5	PAK123	KIMIA SUMBER DAYA ALAM TROPIS	2	B
6	PAM112	MATEMATIKA KIMIA II	3	C+
7	HKU102	PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	3	A-
8	PAP142	PRAKTIKUM FISIKA DASAR II	1	A
9	PAK116	PRAKTIKUM KIMIA DASAR II	1	B

SEMESTER III				
1	PAK221	DASAR-DASAR KIMIA ANALITIK	3	C
2	PAK275	KEWIRAUSAHAAN	2	B-
3	PAK251	KIMIA ANORGANIK I	3	C+
4	PAK231	KIMIA FISIKA I	3	B
5	PAK241	KIMIA ORGANIK I	3	C
6	PAK276	PENGANTAR AMDAL	2	A-
7	PAK222	PRAKTIKUM DASAR-DASAR KIMIA ANALITIK	1	B
8	PAK252	PRAKTIKUM KIMIA FISIKA I	1	B
9	PAK242	PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK I	1	B+
10	PAK274	STATISTIKA KIMIA	2	B-
11	KIM61203	TEKNOLOGI ATSIRI	2	B+

SEMESTER IV				
1	PAK223	ANALISIS SPEKTROMETRI	3	A-
2	PAK261	BIOKIMIA I	3	B
3	PAK252	KIMIA ANORGANIK II	3	B
4	PAK233	KIMIA FISIKA II	3	A-
5	PAK215	KIMIA INDUSTRI	2	A-
6	PAK243	KIMIA ORGANIK II	3	C+
7	PAK224	PRAKTIKUM ANALISIS SPEKTROMETRI	1	A-
8	PAK253	PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK I	1	A
9	PAK234	PRAKTIKUM KIMIA FISIKA II	1	B-
10	PAK244	PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK II	1	A-

SEMESTER V				
1	PAK371	BIOKIMIA II	3	B
2	KIM61222	KIMIA LARUTAN	2	A-
3	PAK347	KIMIA ORGANIK BAHAN ALAM	3	A
4	PAK346	KIMIA ORGANIK FISIK	2	A-
5	KIM61230	KIMIA PERMUKAAN DAN KOLOID	2	B+
6	PAK336	KINETIKA DAN KATALISIS	3	B+
7	PAK324	METODA KROMATOGRAFI	2	B+
8	PAK377	METODE PENELITIAN	2	B-
9	PAK372	PRAKTIKUM BIOKIMIA	1	A
10	PAK355	PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK II	1	A-
11	KIM61214	SPEKTROSKOPI ATOM	2	A-

SEMESTER VI				
1	PAK363	BIOTEKNOLOGI	2	A
2	PAK321	CARA-CARA ANALITIK KHUSUS	2	A
3	PAK325	ELEKTROANALISIS	2	B
4	PAK327	KIMIA ANALISIS BAHAN INDUSTRI	2	A
5	PAK337	KIMIA KUANTUM	2	A-
6	PAK356	KIMIA MATERIAL	2	B
7	KIM60246	KULIAH PRAKTEK SAINS DAN TEKNOLOGI	2	A-
8	PAK348	PENENTUAN STRUKTUR MOLEKUL ORGANIK	3	A-
9	PAK326	PRAKTIKUM ELEKTROANALISIS	1	A-
10	PAK357	PRAKTIKUM KIMIA MATERIAL	1	A
11	PAK338	PRAKTIKUM KINETIKA DAN KATALISIS	1	B
12	KIM60145	SEMINAR LITERATUR	1	A
13	PAK354	STRUKTUR DAN KEREAKTIFAN ANORGANIK	3	C+

SEMESTER VII				
1	AND60101	KULIAH KERJA NYATA	4	A
2	PAK335	TEKNOLOGI MEMBRAN	2	A
3	KIM60146	TUGAS AKHIR I	2	A

SEMESTER VIII				
1	KIM60148	SKRIPSI	4	A
2	KIM60147	TUGAS AKHIR II	2	A

Total SKS : 146 SKS

Judul Tugas Akhir : **MODIFIKASI STRUKTUR ZAT WARNA BERBASIS PURIN UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI SEL SURYA MENGGUNAKAN METODE DENSITY FUNCTIONAL THEORY (DFT)**

Nilai Bobot Arti

Nilai Bobot Arti

A 4,00 Sangat Cemerlang C 2,00 Cukup

A- 3,75 Cemerlang D 1,00 Kurang

B+ 3,50 Sangat Baik

B 3,00 Baik

B- 2,75 Hampir Baik P = Praktikum

C+ 2,50 Lebih dari Cukup T = Tugas dan Laporan



Prof. Dr. Syukri Arief, M. Eng

NIP. 196609181991031005



No. K. 1408.0415191
PERINGATAN
SEBUTKAN DAN
PILAH
MELAKUKAN

KARTU KELUARGA

No. 1408041212070396

Desa/Kelurahan : TUALANG
Kecamatan : TUALANG
Kabupaten/Kota : SIAK
Provinsi : RIAU

JONI
JL. MAHA RAJA SRI WANGSA
013007
28853

Nama Kepala Keluarga
Alamat
RT/RW
Kode Pos

No	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	JONI	1408042808690008	LAKI-LAKI	KOTO BARU	28-08-1989	ISLAM	SLTA SEDEPAJAT	KARYAWAN SWASTA
2	YELLY FADILA	1408045507760008	PEREMPUAN	BALAI TANGAH	15-07-1976	ISLAM	SLTA SEDEPAJAT	PENGURUS RUANG TANGGA
3	REYH HIDAYATUL FAJRI	1408041209970012	LAKI-LAKI	PERAWANG	12-09-1997	ISLAM	SLTA SEDEPAJAT	PELAJARAN SMA/STAN
4	M. HABIL AL RAFIF	1408042608000005	LAKI-LAKI	BALAI TENGAH	28-05-2000	ISLAM	SLTP SEDEPAJAT	PELAJARAN SMA/STAN
5	M. FAUZEL KAIR AL FATHAH	1408040412070002	LAKI-LAKI	PERAWANG	04-12-2007	ISLAM	BELUM TAMAT SD/SEDEPAJAT	PELAJARAN SMA/STAN
6								
7								
8								
9								
10								

SETIAP ADA PERUBAHAN DALAM KK GANTI

No.	Status Perkawinan	Status Hubungan Dalam Keluarga	Kewarganegaraan	Dokumen Imigrasi	Ayah	Nama Orang Tua
	(9)	(10)	(11)	No. Paspor (12) No. KITAP (13)	(14)	(15)
1	KAWIN	KEPALA KELUARGA	WNI		WARHI	DALIN K
2	KAWIN	ISTRI	WNI		MARI JAWA	WARIS
3	BELUM KAWIN	ANAK	WNI		JONI	YELLY FADILA
4	BELUM KAWIN	ANAK	WNI		JONI	YELLY FADILA
5	BELUM KAWIN	ANAK	WNI		JONI	YELLY FADILA
6						
7						
8						
9						
10						

Dikeluarkan Tanggal : 22-02-2018
LEMBAR : I. Kepala Keluarga
II. RT
III. Desa/Kelurahan
IV. Kecamatan

KEPALA KELUARGA


JONI
Tanda Tangan/Cap Jempol



KECAMATAN

NIK

: 1408042609000005

Nama : M. HABIL AL RAFIF
Tempat/Tgl Lahir : BALAI TENGAH, 26-09-2000
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah :-
Alamat : JL. MAHA RAJA SRI WANGSA
RT/RW : 013/007
Kel/Desa : TUALANG
Kecamatan : TUALANG
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : BELUM KAWIN
Pekerjaan : PELAJAR/MAHasiswa
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



SIAK

10-07-2018

