

TRI FEBRI YUDHANTI

Riau, Indonesia

www.linkedin.com/in/tri-febri-yudhanti-a586aa206 | trifebriyudhanti@gmail.com

Graduate in chemical engineering with a focus on quality assurance. Knowledgeable about evaluating the quality of industrial processes, final goods, and raw resources. Competent in putting food safety standards and industrial laws into practice. Committed to making sure high-quality goods fulfill safety and compliance requirements; this includes examining goods to make sure they adhere to quality standards for things like functionality, labeling, and packaging.

EDUCATION

Institut Teknologi Sumatera

Bachelor of Engineering in Chemical Engineering
Cumulative GPA: 3.14/4.00

Lampung, Indonesia
2018-2023

Final Task: Pre-Design of Chlorine Dioxide Plant from Sodium Chlorate, Hydrogen Peroxide, and Sulfuric Acid with a Capacity of 5,000 Tons/Years

Related Subjects: Introduction to bioprocesses, reaction kinetics and catalysts, design and simulation of chemical processes, chemical plant design, process equipment

WORK EXPERIENCE

PT Riau Sakti United Plantations, Sambu Group

Shift Supervisor

Riau, Indonesia
October 2023-Present

- Monitoring and evaluating UHT coconut milk goods to make sure they fulfill quality requirements
- To find any quality problems, conducting routine audits of the production processes, raw materials, and final goods
- Coordinating with the production department to resolve concerns about quality and put changes into place
- Declaring material outside of requirements to be detained, reprocessed, or rejected
- Educating staff members on appropriate methods for preserving product quality

PT Bukit Asam Tbk, Tarahan Port

Student Internship

Lampung, Indonesia
February-March 2022

- Studying the principles of operation of a coal-fired steam power plant
- Assessing the performance efficiency of steam turbines in March 2022
- Investigating the reasons behind the decline in turbine efficiency
- Offering suggestions and fixes for enhancing turbine performance
- Conducting a results seminar attended by supervising lecturers, examiners, and students who will undertake internship

ORGANIZATION

Institut Teknologi Sumatera

General Secretary of Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia (HIMATEKIA) ITERA

Lampung, Indonesia
January-December 2021

- Organize and coordinate meetings, creation of agendas, and distribution of minutes for meetings
- Provide members and stakeholders with information via emails, newsletters, and other methods of communication
- Establishing secretarial rules
- Record and circulate minutes of meetings, ensuring follow-up on action items
- Carrying out administrative activities, such as recording incoming and outgoing letters, activity proposals, certificates, and etc

Staff of External Division of Aspirasi Kepeminatan Sastra (AKSARA) ITERA

Lampung, Indonesia
January-December 2021

- Establish and preserve connections with outside parties
- Plan activities for sharing sessions with other communities, such the Penulis Muda Lampung community, which will draw thirty attendees
- Participate on behalf of the organization in external conferences, meetings, and activities

Secretary of The Community Service Department of Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia (HIMATEKIA) ITERA

Lampung, Indonesia
January 2019-January 2020

- Participate in the planning, scheduling, agenda preparation, and minute documentation of department meetings
- Inform the appropriate parties about events and projects involving community service
- Encourage the gathering, preparing, and managing of volunteers for community service initiatives
- Create and keep up-to-date records for community service projects, such as impact evaluations, progress reports, and project plans

ACHIEVEMENTS

Awards

Marine Kartini Contest, Universitas Sriwijaya

26 April 2020

- Favorite Poetry Winner

Publications

- Poetry Anthology Book "Pembebasan Jiwa yang Rapuh" association with Aspirasi Kepeminatan Sastra (AKSARA) ITERA 04 July 2020
- Proceedings of The National Seminar on Chemical Engineering association with Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta 25 May 2023

SERTIFICATIONS

Bhumanyu Institute (Pusat Pendidikan dan Pengembangan Profesi)

October 2023

- Microsoft Office for General Office Employees

PT Mitra Solusi Energi Berkelanjutan (EnerCoSS)

August 2023

- ISO 14001: 2015 Environmental Management System Certified
- ISO 45001: 2018 Occupational Health and Safety Management System Certified

SKILLS

Technical

- Microsoft Office (Word, Excel, Visio, and Powerpoint)
- Aspen Plus
- Canva

Non Technical

- Leadership
 - Presentation
 - Communication Skills
 - Teamwork and Collaboration
 - Analytical and Problem Solving Skills
-



INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

Menyatakan Bahwa

TRI FEBRI YUDHANTI

Dengan Nomor Induk Kependudukan 1602056602000001

Lahir pada tanggal 26 Februari 2000 di Serigeni

Diterima pada Semester 1 Tahun Akademik 2018 / 2019

Dengan Nomor Induk Mahasiswa 118280034

Telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Sarjana
pada Program Studi

S1 TEKNIK KIMIA

Pada tanggal 12 Juni 2023

Dengan Nomor Akreditasi Program Studi: 3130/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2019

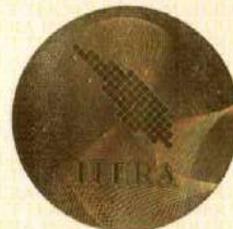
Oleh karena itu diberikan kepadanya gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

Beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut
Diberikan di Lampung Selatan, 15 Juli 2023

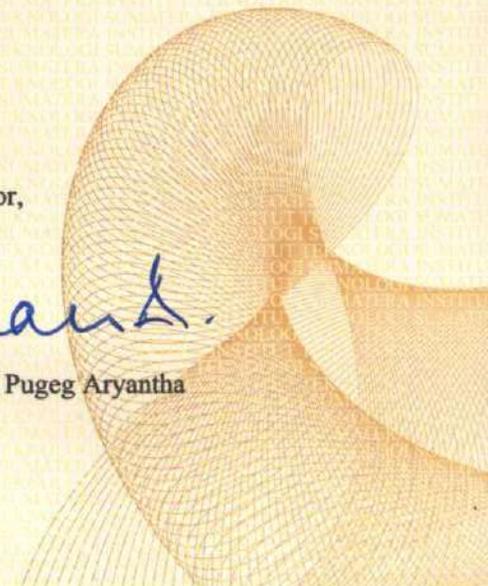
Ketua Jurusan Teknologi Produksi dan Industri,

Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D.



Rektor,

Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha





Institut Teknologi Sumatera

Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui Jati Agung Kab. Lampung Selatan, Lampung 35365
Telp : (0721) 8030188, 8030189 email : pusat@itera.ac.id

TRANSKRIP NILAI
ACADEMIC TRANSCRIPT

ITERA

Nama : TRI FEBRI YUDHANTI
 Nomor Induk Mahasiswa : 118280034
 Tempat Tanggal Lahir : Serigeni, 26 Februari 2000
 Nomor Ijazah : 242012023000263
 Jurusan : Jurusan Teknologi Produksi dan Industri
 Program Studi : S1 TEKNIK KIMIA
 Program Pendidikan : Sarjana
 Tanggal Lulus : 12 Juni 2023
 Judul Tugas Akhir : Pra-rancangan Pabrik Klorin Dioksida dari Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, dan Asam Sulfat dengan Kapasitas 5.000 Ton/Tahun

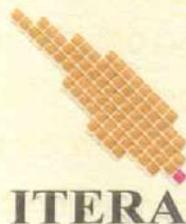
NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS	NILAI	NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS	NILAI
1	FI1102	Fisika Dasar 1A	4	B	30	TK3106	Keselamatan Pabrik Kimia	2	B
2	MA1103	Matematika Dasar IA	4	BC	31	TK3101	Peristiwa Perpindahan	3	BC
3	KU1106	Pengantar Komputer dan Software I	2	AB	32	TK3102	Teknik Reaktor	3	C
4	KU1001	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	A	33	TK3103	Perancangan dan Simulasi Proses Kimia	3	A
5	TK1101	Pengenalan Prodi Teknik Kimia	2	A	34	TK3104	Proses Industri Kimia	3	B
6	KI1103	Kimia Dasar 1A	3	AB	35	TK3105	Pengendalian Proses	2	BC
7	BI1103	Biologi Dasar 1B	2	AB	36	KU0005	Kuliah Kerja Nyata	2	A
8	KU1205	Pengenalan Komputer dan Software II	2	C	37	KU0011	Agama Islam	2	B
9	KU1203	Pengenalan Lingkungan dan Potensi Sumatera	2	AB	38	TK3203	Pengelolaan Lingkungan Industri Kimia	3	BC
10	MA1203	Matematika Dasar II	4	B	39	TK3232	Teknologi Pengendalian Korosi	2	A
11	KI1203	Kimia Dasar II	3	BC	40	TK3221	Teknologi Minyak Atsiri	2	AB
12	FI1202	Fisika Dasar II	4	AB	41	TK3234	Teknologi Industri Gula	2	A
13	KU1002	Bahasa Inggris	2	A	42	TK3003	Proposal dan Metodologi Penelitian	2	AB
14	TK2101	Metode Pengukuran dan Analisis	3	B	43	TK3205	Optimasi dan Trouble Shooting	2	B
15	TK2102	Analisis Matematika Teknik Kimia	3	B	44	TK3202	Peralatan Proses	3	A
16	TK2103	Statistika Teknik Kimia	2	BC	45	TK3201	Bahan Kontruksi dan Korosi	2	BC
17	TK2104	Termodinamika Dasar	2	C	46	TK3002	Laboratorium Instruksional Teknik Kimia II	2	AB
18	TK2105	Neraca Massa dan Energi	3	BC	47	TK4101	Sistem Utilitas	3	B
19	TK2106	Mekanika Fluida dan Partikel	3	C	48	TK4103	Manajemen dan Evaluasi Ekonomi Industri Kimia	3	C
20	TK2107	Kimia Organik	3	B	49	TK4102	Rekayasa Produk dan Energi Berkelanjutan	2	B
21	KU2006	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	A	50	TK3121	Biodegradable Plastik	2	AB
22	TK2205	Proses Pemisahan	3	BC	51	TK4003	Perancangan Pabrik Kimia	2	AB
23	TK2202	Perpindahan Panas	3	AB	52	TK4134	Proses Industri Semen	2	A
24	TK2204	Metode Numerik dan Komputasi Proses	3	BC	53	TK4201	Etika Profesi dan Kewirausahaan Teknik Kimia	2	A
25	TK2203	Pengenalan Bioproses	2	A	54	TK4002	Kerja Praktek	2	A
26	TK2206	Kimia Fisik dan Koloid	3	BC	55	TK4001	Penelitian	3	A
27	TK2201	Kinetika Reaksi dan Katalisis	3	A	56	KU2007	Studium Generale	2	A
28	TK2207	Termodinamika Teknik Kimia	3	BC	57	TK4004	Tugas Akhir	4	AB
29	TK3001	Laboratorium Instruksional Teknik Kimia I	2	B					

Keterangan : A (4) = Sangat Baik, AB (3,5) = Antara Baik dan Sangat Baik, B (3) = Baik, BC (2,5) = Antara Cukup Baik dan Baik, C (2) = Cukup, D (1) = Hampir Cukup

TOTAL SKS : 146 Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3.14 Predikat : Sangat Memuaskan

Lampung Selatan, 15 Juli 2023
Ketua Jurusan Teknologi Produksi dan Industri

Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D.
NIP 198709122019031012



INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui Jati Agung Kab. Lampung Selatan, Lampung 35365
Telp : (0721) 8030188, 8030189 email : pusat@itera.ac.id

Surat Keterangan Pendamping Ijazah

Nama : **Tri Febri Yudhanti**
 Nomor Induk Mahasiswa : 118280034
 Tempat, tanggal lahir : Serigeni, 26 Februari 2000
 Program Studi : Teknik Kimia
 Nomor Akreditasi : 3130/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2019
 Nomor Ijazah Nasional : 242012023000263
 Gelar Akademik : Sarjana Teknik (S.T.)
 Jenis Pendidikan : Akademik
 Program Pendidikan : Sarjana
 Tanggal Masuk : 18 Agustus 2018
 Tanggal Lulus : 12 Juni 2023
 Lama Studi : 4 Tahun 9 Bulan 25 Hari
 Bahasa Pengantar : Bahasa Indonesia
 Sistem Penilaian : A(4) = Sangat Baik; AB (3,5) = Antara Baik dan Sangat Baik; B (3) = Baik; BC (2,5) = Antara Cukup Baik dan Baik; C (2) = Cukup; D (1) = Hampir Cukup
 Jenis dan Jenjang Pendidikan Lanjut : Magister
 KKNI : 6 (enam)
 Capaian Pembelajaran Lulusan :

1. Mampu merancang proses, sistem pemrosesan, dan peralatan yang diperlukan untuk mengubah bahan baku menjadi produk yang mempunyai nilai tambah dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan penerapan, keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan
2. Mampu mengembangkan kewirausahaan yang berbasis teknologi dan potensi lokal
3. Mampu melakukan riset yang mencakup identifikasi, formulasi dan analisis masalah rekayasa pada proses, sistem pemrosesan, dan peralatan yang diperlukan untuk mengubah bahan baku menjadi produk yang mempunyai nilai tambah

Informasi Tambahan :

1. Juara Terfavorit Puisi pada Marine Kartini Contest 2020
2. Publikasi Makalah pada Prosiding SNTKK 20231. Sekretaris Departemen Pengabdian Masyarakat HIMATEKIA-ITERA 2018-2020
3. Ketua Divisi Eksternal UKM AKSARA ITERA 2019-2020
4. Volunteer Komunitas Seribu Pohon 2020
5. Sekretaris Umum HIMATEKIA-ITERA 2021-2022

Lampung Selatan, 06 Juli 2023
Ketua Jurusan Teknologi Produksi dan Industri,

Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D.
NIP 19870912 201903 1 012

CERTIFICATE OF TRAINING

BKKMTKI Daerah 1 Incolaboration Beetwen EnerCoSS

Certificate No: En/VIII-23/039

Tri Febri Yudhanti

Has Succesfully Completed The

Awareness & Implementation of Safety Management Based on:

- ISO 14001:2015 Enviromental Management System (EMS)*
- ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety (OHSAS)*

Traininig Content:

- Isu – isu Kebutuhan Implementasi Sistem Manajemen pada Industri*
- Penjelasan siklus PDCA pada ISO 14001:2015, & 45001:2018*
- Implementation IADL & HIRADC*
- Best Practice Operational Control di industri*

Virtual Zoom Meeting, 26th-27th August 2023 – 8 Hours Training Duration



SULESTYO BUDI PRABOWO
GENERAL MANAGER

PT. Mitra Solusi Energi Berkelanjutan



MARINE KARTINI CONTEST



Diberikan Kepada :

Tri Febri Gudhanti

Sebagai

Juara Terfavorit Puisi

Dalam acara Marine Kartini Contest dengan tema "Semangat Kartini Menginspirasi Generasi Berprestasi" yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Ilmu Kelautan, Universitas Sriwijaya

Inderalaya, 30 April 2020

Kepala Jurusan Ilmu Kelautan
Universitas Sriwijaya


Tengku Zia Ulqodry, S.T, M.Si, Ph.D
NIP. 197709112001121006

Pembina HIMAikel
Universitas Sriwijaya


Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102013102201



SERTIFIKAT SEMINAR

DIBERIKAN KEPADA:

Tri Febri Yudhanti

Sebagai **PRESENTER** pada kegiatan **SEMINAR NASIONAL TEKNIK KIMIA "KEJUANGAN" 2023** dengan tema **PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUMBER DAYA ALAM TERMASUK SUMBER DAYA MARITIM INDONESIA DALAM UPAYA MENINGKATKAN KEMANDIRIAN DAN KETAHANAN NEGARA**

DR. ADI ILCHAM, S.T., M.T.

19710608 202121 1 002

Ketua Jurusan Teknik Kimia
UPN "Veteran" Yogyakarta

SERTIFIKAT

No: B/ 51 /25301/HM.03/VI/2022

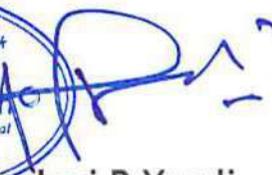
Diberikan Kepada:

TRI FEBRI YUDHANTI

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT Bukit Asam Tbk Pelabuhan Tarahan pada tanggal 24 Februari 2022 s/d 24 Maret 2022

Bandar Lampung, 27 Juni 2022
PT Bukit Asam Tbk



PT BUKIT ASAM Tbk
BukitAsam
beyond coal

Hamdani B Yusdi
Manager SDM, Umum, Keuangan & CSR

6



BHUMAYU INSTITUTE

Pusat Pendidikan dan Pengembangan Profesi



SERTIFIKAT PENYELESAIAN

2023/10/3860/896522

Microsoft Office Untuk Pegawai Kantor Umum

Diberikan kepada :

TRI FEBRI YUDHANTI

Karena telah menyelesaikan pelatihan selama 18 Jam

Lulus dengan predikat "Sangat Baik"

28 October 2023

Nowo Heriyono
Direktur Utama



Diverifikasi oleh:



Verify this certificate at:
<https://pijarmahir.id/sertifikat/JITb21txK7>





KOMPETENSI YANG DILATIH

SKKNI NOMOR 56 TAHUN 2018 TENTANG PENGOPRASIAN KOMPUTER

J.63OPR00.004.2 - MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PENGOLAH KATA (MS. WORD) TINGKAT DASAR

J.63OPR00.011.2 - MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PENGOLAH KATA (MS. WORD) TINGKAT LANJUT

J.63OPR00.005.2 - MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK LEMBAR SEBAR (MS. EXCEL) TINGKAT DASAR

J.63OPR00.012.2 - MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK LEMBAR KERJA (MS. EXCEL) TINGKAT LANJUT

J.63OPR00.006.2 - MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PRESENTASI (MS. POWER POINT) TINGKAT DASAR

J.63OPR00.013.2 - MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PRESENTASI (MS. POWER POINT) TINGKAT LANJUT

