

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 Departement 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

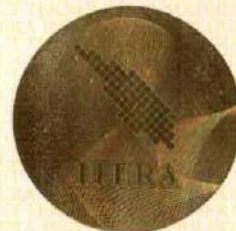
Sarjana Teknik (S.T.)

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

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 IA | 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 IA | 3 | AB | 35 | TK3105 | Pengendalian Proses | 2 | BC |
| 7 | BI1103 | Biologi Dasar IB | 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 Konstruksi 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



Hamdani B Yusdi
Manager SDM, Umum, Keuangan & CSR

6



BHUMANYU 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



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

Diverifikasi oleh:



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

