



BAYU YUDISTIRA S.Tr.T

Banggai, Sulawesi Tengah | bayuyudistira030904@gmail.com
+62 852 9486 0720 | linkedin.com/in/bayu-yudistira-strt

Tentang Saya

Saya adalah merupakan lulusan Teknik Kimia yang mengantongi sertifikasi kompetensi Pengawas K3 Migas, sertifikasi kompetensi Microsoft Office, memiliki pengalaman magang di JOB Pertamina Medco E&P Sulawesi sebagai Field Operator dan penelitian AGRU di tempat yang sama, Saya ahli dalam bidang perhitungan, perancangan, serta penelitian, saya juga memiliki pengalaman organisasi yang menjadikan saya disiplin terhadap waktu, mampu bekerja sama, memiliki jiwa kepemimpinan, serta memiliki integritas yang tinggi dan mampu bekerja di bawah tekanan.

Pendidikan

Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

September 2022 – Mei 2026

Teknik Kimia, D4 Teknologi Kimia Industri

IPK 3.85

Predikat: *Cumlaude*

Pengalaman Kerja

JOB Pertamina Medco E&P Tomori Sulawesi, Luwuk

Agustus – September 2025

Magang/Kerja Praktik

- Penempatan pada Area Proses Utama Pengolahan Gas Alam dari *Well* hingga *Dew Point Control*
- Menyelesaikan tugas khusus berupa evaluasi Neraca Massa serta *study* khusus pada area *Acid Gas Removal Unit* (AGRU)
- Melakukan tugas harian berupa *daily logsheet* berupa memantau kondisi operasi, mengamati kemungkinan terjadinya masalah pada area operasi dan proses, terutama pada *area Acid Gas Removal Unit, Dehydration Unit* serta *Dew Point Control*.

Skill dan Kompetensi

- Pengawas K3 MIGAS (*Tersertifikasi Standar BNSP*)
- Microsoft Word (*Tersertifikasi Standar LKP*)
- Microsoft Excel (*Tersertifikasi Standar LKP*)
- Aspen HYSYS (Process Simulation)
- Process Design and Mass Balance
- MATLAB (Basic)
- Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris (*Dasar*)

Project dan Penghargaan

-
- Perancangan Pabrik**, Makassar Febuari – Mei 2026
Menyelesaikan Prarancangan Pabrik dengan Judul “Prarancangan Pabrik Asam Klorida (HCl) dengan Bahan Baku Hidrogen dan Klorin Kapasitas 35.000 Ton/Tahun.” dengan nilai 93,5 atau Predikat akhir A.
- Penelitian Mandiri**, Luwuk Agustus – September 2025
Menyelesaikan Proyek Penelitian dengan Judul “Studi dan Evaluasi Acid Gas Removal Unit (AGRU) pada JOB Pertamina Medco E&P Tomori Sulawesi.” Dengan nilai 95 atau Predikat akhir A.
- Rancang Bangun Alat Pyrolysis**, Bone Mei – September 2025
Menyelesaikan perancangan alat pyrolysis berupa Reaktor Pembakaran serta Kondensor untuk membantu permasalahan petani di Desa Maggenrang, Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan.
- Penelitian Dosen**, Makassar Mei – September 2025
Sebagai Anggota penelitian sekaligus pelaksana penelitian dengan judul “Optimization of Deep Eutectic Solvent Based Green Extraction for Lime Peel Phenolics” sekaligus Journal dengan judul yang sama.
- Penelitian Dosen**, Makassar Mei – September 2024
Sebagai Anggota penelitian sekaligus pelaksana penelitian dengan judul “Extraction of phenolic compounds from lime peel using deep eutectic solvent: A green chemistry approach” sekaligus Journal dengan judul yang sama.
- Penghargaan Tingkat Nasional pada Abdidaya 2025**, Malang Desember 2025
Meraih Penghargaan Nasional setelah menyelesaikan Project Rancang Bangun Alat Pyrolysis Dengan Kategori Tim Paling Inovatif Ke-4.

Pengalaman Organisasi

-
- PPK ORMAWA 2025 HMTK PNUP**, Makassar Mei – Desember 2025
Ketua Tim
- Sebagai Ketua Tim, berhasil mengoordinasikan dan memastikan seluruh kegiatan terselesaikan berupa Rancang Bangun Alat, Pelatihan Masyarakat, Sosialisasi serta Pameran Hasil.
 - Dengan Kegiatan yang padat, maka mampu memastikan seluruh anggota bekerja sesuai tupoksinya, *timeline* pelaksanaan kegiatan sesuai dan kegiatan berjalan dengan baik.
- PH HMTK PNUP 2024/2025**, Makassar Oktober 2024 – Juli 2025
Ketua I
- Sebagai Ketua I, berhasil memastikan seluruh program kerja Himpunan terkhusus bidang internal terselesaikan dengan baik.
 - Memastikan setiap Departemen yang dibawahhi melaksanakan tupoksi dengan baik.
- PH HMTK PNUP 2023/2024**, Makassar Oktober 2023– Juli 2024
Staf Departemen Kaderisasi dan Organisasi
- Berhasil menjadi pelaksana setiap program kerja yang diberikan oleh Koordinator Departemen.

LEACHING (Leadership of Chemical Engineering) HMTK PNUP,
Makassar

Januari 2024

Koordinator Lapangan

Berhasil mengoordinasikan setiap panitia sehingga kegiatan berjalan dengan baik dan sesuai dengan rapat teknis sebelumnya.

Sertifikat dan Pelatihan

Pelatihan Aspen Hysys 2025	2025
<i>Sertifikat Pelatihan</i>	
Pelatihan Aspen Hysys 2024	2024
<i>Sertifikat Pelatihan</i>	
Pelatihan Kepemimpinan 2023	2023
<i>Sertifikat Pelatihan</i>	