



ROCHMAD ABDUL AZIS

Karanganyar, Jawa Tengah • 081393844114 • nditil02@gmail.com

www.linkedin.com/in/rochmadabdulazis

PROFIL

Lulusan S-1 Teknik Kimia dari Universitas Sebelas Maret dengan IPK 3,53. Memiliki pemahaman mengenai optimasi proses serta kemahiran dalam perhitungan neraca massa dan energi. Memiliki pengalaman kerja dan magang di industri manufaktur pangan serta memiliki pengalaman riset di bidang material polimer. Aktif dalam organisasi kemahasiswaan serta berprestasi di tingkat nasional dalam bidang olahraga bela diri. Mampu berkomunikasi dengan baik dalam bahasa Inggris dan mahir mengoperasikan perangkat lunak (Microsoft, Aspen HYSYS, Matlab). Memiliki jiwa kepemimpinan, disiplin dan berorientasi pada target, saat ini saya mencari peluang karier untuk berkontribusi dalam peningkatan produktivitas perusahaan.

PENDIDIKAN

SMA Negeri 2 Karanganyar (MIPA)

Juni 2017 - Juni 2020

- Lulusan MIPA yang aktif dalam organisasi OSIS, Dewan Ambalan dan Pencak Silat dengan berbagai penghargaan.

Universitas Sebelas Maret (Sarjana Teknik Kimia)

Juni 2021 - Agt 2025

- Berpartisipasi aktif dalam proyek penelitian dosen mengenai pengembangan material Polimer dan graphene.
- Menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul: "Prarancangan Pabrik Asam Asetat dari Oksidasi Asetaldehid dengan Udara Kapasitas 70.000 Ton/Tahun."

PENGALAMAN KERJA DAN MAGANG

PT Nippon Indosari Corpindo (Quality Control Production Process)

Mei 2026 - Sekarang

- Memantau dan mengaudit titik kendali kritis (CCP) pada lini produksi roti guna memastikan kepatuhan penuh terhadap standar HACCP, GMP (*Good Manufacturing Practices*), dan Sistem Jaminan Halal.
- Melakukan analisis fisik dan kimia secara *real time* terhadap *in process product* (kontrol *metal detector*, suhu adonan, suhu oven, kadar pH, kadar air, *make up* bahan baku, produk yang dihasilkan dan stabilitas fermentasi) untuk menjaga konsistensi produk.

Tentor Bimbingan Belajar (Paruh Waktu)

Feb 2024 - April 2026

- Membimbing peserta didik tingkat SMP dan SMA dalam mata pelajaran MIPA menggunakan metode pembelajaran yang terstruktur.
- Membantu 9 dari 10 peserta didik mencapai target nilai akademik serta meningkatkan angka kelulusan siswa pada ujian masuk perguruan tinggi sebesar 10% dibandingkan tahun sebelumnya.

PT Ajinomoto Indonesia (Magang)

Sep 2024 - Okt 2024

- Menganalisis proses produksi *Monosodium Glutamat* (MSG), mulai dari preparasi bahan baku, optimasi fermentasi, hingga teknik kristalisasi dan pengemasan.
- Melakukan verifikasi lapangan terhadap spesifikasi peralatan unit kristalisasi berdasarkan dokumen *Piping and Instrumentation Diagram* (P&ID) dan standar teknis perusahaan.
- Menyusun *base project* neraca massa dan energi pada unit kristalisasi untuk mengevaluasi efisiensi proses serta meminimalisir *loss* produksi.

PT Columbus Megah Adisarana
(Supervisor Sales Marketing)

Juli 2020 - Mei 2021

- Berhasil memimpin tim yang terdiri dari 7 orang dan konsisten mencapai target penjualan bulanan dengan rata-rata sebesar 120%.
- Melatih dan melakukan coaching pada anggota tim untuk meningkatkan produktivitas penjualan.

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia

Mei 2022 - Mei 2023

(Staf Departemen Hubungan Masyarakat)

- Mengoordinasikan program sosialisasi di 3 desa yang dihadiri oleh lebih dari 50 warga lokal, guna meningkatkan partisipasi masyarakat dalam kegiatan organisasi.
- Menyusun strategi dan materi komunikasi publik yang efektif, berhasil meningkatkan pemahaman serta dukungan warga terhadap program kerja organisasi.

Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS)

Juni 2018 - Feb 2020

(Staf Hubungan Masyarakat)

- Mengelola saluran komunikasi resmi OSIS untuk mendistribusikan informasi terkait kebijakan sekolah dan agenda kegiatan kepada lebih dari 800 siswa.

Dewan Ambalan

Juni 2018 - Feb 2020

(Staf Sarana Prasarana)

- Mengoordinasikan kegiatan rutin kepramukaan mingguan yang diikuti oleh lebih dari 250 siswa.
- Meraih lebih dari 5 penghargaan dalam kompetisi kepramukaan tingkat kabupaten.

Pencak Silat

Mei 2016 - Des 2020

- Atlet Pencak Silat dengan lebih dari 10 penghargaan tingkat kabupaten hingga nasional.

KETERAMPILAN (SKILLS)

- **Chemical Engineering Tools:** Aspen HYSYS (Process Simulation), MATLAB (Numerical Computation & Programming).
- **Technical Design:** Microsoft Visio (P&ID & Process Flowcharting), Canva, CapCut.
- **Technical Skills:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
- **Soft Skills:** Kepemimpinan (Leadership), Manajemen Waktu, Berpikir Kritis, Problem Solving, Komunikasi Publik.
- **Bahasa:** Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Intermediate)

SERTIFIKASI

- Sertifikat Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) – Universitas Sebelas Maret.
- English for Academic Purposes (EAP) – Universitas Sebelas Maret.

PRESTASI (ACHIEVEMENTS)

- Juara 1 – Kejuaraan Nasional Pencak Silat Yogyakarta Championship (2017, 2018).
- Juara 1 – Kejuaraan Daerah Pencak Silat Tahun (2017, 2018, 2019, 2020).
- Juara 1 – Pekan Olahraga Kabupaten (PORKAB) Tingkat Kabupaten Tahun 2019.
- Juara 1 – Pekan Olahraga Pelajar Daerah (POPDA) Tingkat Kabupaten Tahun 2018.
- Juara 2 – Kejuaraan Daerah Pencak Silat Tahun 2016
- Juara 2 – POPDA Tingkat Kabupaten Tahun 2017.
- Juara 2 – DPRD Cup Tingkat Kabupaten Tahun 2018.
- Juara 3 – POPDA Pencak Silat Tingkat Karesidenan Surakarta Tahun 2018.
- Juara 3 – POPDA Tingkat Kabupaten Tahun 2016.
- Juara 3 – Turnamen Pencak Silat Tingkat Jawa Tengah Tahun 2017.
- Juara 2 – Kompetisi Pramuka Tingkat Kabupaten Tahun 2018.