

CURRICULUM VITAE

INFORMASI PERSONAL

Nama : Maulana Ulul Albab
Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 23 September 2002
Jenis Kelamin : Laki-laki
Status Perkawinan : Belum menikah
Kewarganegaraan : Indonesia
E-mail : maulanaulul2002@gmail.com
No. Hp : 085226424459
Linkedin : www.linkedin.com/in/maulana-ulul-albab



PENDIDIKAN

S1 – Teknik Kimia (2020-2024)

Universitas Muhammadiyah Surakarta

IPK : 3.10 of 4.00

Tugas Akhir : Prarancangan Pabrik Kimia Novolak Resin Dari Fenol dan Formaldehid Dengan Kapasitas 25000 Ton/Tahun.

Penelitian : Penurunan Logam Besi dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit dan *Manganese Greensand*

Mata Kuliah Relevan : Termodinamika, Manajemen Industri Teknik Reaksi Homogen dan Heterogen, Perpindahan Panas, Teknik Separasi, Manajemen Industri, Ekonomi Teknik Kimia, Bahan Konstruksi Teknik Kimia, Reaktor

PERAN UTAMA KARIR

Lulusan Teknik Kimia yang sangat termotivasi untuk mengembangkan karir sebagai engineer di berbagai sektor industri proses dan manufaktur. Memiliki fokus dan ketertarikan pada optimasi proses, pengawasan produksi, kontrol kualitas, hingga manajemen proyek guna meningkatkan efisiensi serta keberlanjutan operasional perusahaan. Merupakan pribadi yang detail, mudah beradaptasi, pekerja keras, serta mampu bekerja secara optimal di bawah tekanan maupun dalam kerja tim.

RIWAYAT KARIR

Selama kuliah, saya memiliki pengalaman kerja praktik dalam teknik proses melalui magang di PT. Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap. Bersemangat untuk meningkatkan proses industri dan berkontribusi dengan wawasan baru di sektor minyak dan gas. Memiliki keahlian dalam teknik laboratorium, manajemen proyek, dan kerja tim. Selain itu saya juga memiliki pengalaman pada pengolahan air. Saya juga turut aktif dengan organisasi non akademik yang dapat meningkatkan kepribadian saya dalam kerja sama tim, manajemen waktu, pengembangan diri, dll. Saya mengenal software simulasi proses (Aspen Hysys, Microsoft visio, DWSIM) dan Microsoft Office yang dapat digunakan untuk membantu beberapa proyek

KOMPETENSI PRIBADI

- Keterampilan komunikasi efektif & presentasi yang sangat baik
- Mampu bekerja sebagai kerja tim, serta baik dalam melakukan kepemimpinan dan sikap
- Baik dalam melakukan pemecahan masalah, dan pemikiran kritis

PENGALAMAN KERJA PROFESIONAL

- **QA – PT. Donlim Technology Indonesia (Mei 2025 – Sekarang)**
 - Melakukan inspeksi kualitas pada produk sesuai standar perusahaan.
 - Memastikan produk memenuhi spesifikasi dan standar mutu yang ditetapkan.
 - Melakukan pengecekan visual dan fungsi produk sebelum proses distribusi.
 - Membantu identifikasi serta pelaporan defect atau ketidaksesuaian produk.

Email : maulanaulul2002@gmail.com

Handphone : 085226424459

- **Penurunan Logam Besi dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit dan *Manganese Greensand***
 - Memahami mekanisme adsorpsi dan oksidasi logam besi (Fe) dan mangan (Mn) dalam air.
 - Mampu menyusun sistem filtrasi dengan kombinasi media zeolit dan *manganese greensand*.
 - Melakukan karakterisasi kualitas air sebelum dan setelah filtrasi (pH, kadar Fe, Mn, kekeruhan).
 - Menguasai teknik operasi dan regenerasi media zeolit dan *manganese greensand*.
- **Menjalankan prosedur Kerja Praktik di PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap, Jawa Tengah, Indonesia (2024)**
 - Bertanggung jawab untuk mengoptimalkan Heat Exchanger pada unit 120 LNHT guna meningkatkan efisiensi operasional.
 - Melakukan analisis kinerja proses, pemantauan peralatan, dan pemecahan masalah terkait alat Heat Exchanger.
 - Mengajukan rekomendasi perbaikan untuk meminimalkan waktu henti dan memaksimalkan produksi dengan tetap memastikan kepatuhan terhadap standar keselamatan dan lingkungan.
- **Tugas Perancangan Multidisiplin, PT. Citra Classic Furniture Sukoharjo Jawa Tengah, Indonesia (2024)**
 - Melakukan Analisa terkait kendala yang ada terutama pada pemanfaatan limbah kayu di PT. Citra Classic Furniture Sukoharjo
 - Memberikan solusi atas pemanfaatan limbah kayu menjadi produk samping dan pemanfaatan layanan media sosial guna mencakup pasar yang lebih luas.

KEMAMPUAN

- **Aplikasi**
 - Aspen Hysys Plus
 - DWSIM
 - Microsoft Office, VISIO
- **Bahasa**
 - Bahasa Indonesia
 - English

PENGALAMAN ORGANISASI

- **Anggota Tim Futsal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia (2021-2025)**
 - Meningkatkan kerja sama tim dan motivasi anggota tim melalui pembangunan budaya tim yang positif, membangun komunikasi efektif dengan anggota tim, pelatih dan manajemen. Serta memperoleh gelar juara turnamen antar fakultas.
- **Stikma UMS – Member**
 - Komite Pelaksanaan Program Kerja.
 - Bertanggung jawab atas konten live yang masuk.
 - Membantu ketua dalam mengelola masalah internal.
 - Membantu ketua dalam pengambilan keputusan.
- **Latihan Kepemimpinan dan Manajemen Organisasi Mahasiswa Teknik Kimia, Universitas Muhammadiyah Surakarta (2022)**
 - Bertanggung jawab mengatur jalannya acara dan sebagai tim disiplin selama acara berlangsung

KEPRIBADIAN

- Berpikir kritis
- Kerja sama tim
- Kemampuan penyelesaian masalah
- Kepemimpinan
- Manajemen waktu.

HOBI DAN KETERTARIKAN

- Olahraga : Sepakbola, Futsal, E-sports