



Virendra Maulana Hermaputra

Address : JL. Basuki Rachmad No. 121 Lamongan, Jawa Timur, Indonesia

Phone : 0813-7930-6411

Email : virendramaulanahermaputra@gmail.com

Saya merupakan lulusan S1 Teknik Mesin dari UPN “Veteran” Jawa Timur dengan konsentrasi di bidang konversi energi. Skripsi saya berfokus pada bidang mekanika fluida, khususnya analisis karakteristik aliran pada exhaust pipe, yang membuat saya terbiasa menggunakan berbagai perangkat lunak seperti Microsoft Word, Microsoft Excel, PowerPoint, SolidWorks, ANSYS Fluent, dan Origin. Saya juga memiliki pengalaman praktik kerja lapangan di Departemen Mechanical Maintenance PT Cheil Jedang, di mana saya terlibat dalam berbagai kegiatan perawatan dan perbaikan mesin. Selain itu, saya turut berkontribusi dalam tim Delta Fox pada divisi transmisi serta aktif dalam kegiatan organisasi mahasiswa, termasuk sebagai panitia KMHE 2022 dan anggota divisi hubungan masyarakat eksternal Himpunan Mahasiswa.

EDUCATION

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur	Surabaya, Jawa Timur
Fakultas Teknik & Sains - Teknik Mesin	2021 - 2025

SMAN 3 Lamongan	Lamongan, Jawa Timur
IPA	2018 – 2021

WORK EXPERIENCE

Mechanic Maintenance (Magang) - PT Cheil Jedang Januari – Januari 2025

- Melakukan Preventive & Corrective Maintenance pada beberapa plan
- Project maintenance gearbox.
Menganalisis dan menyusun perbaikan pada gearbox TWV 28 Renold yang mengalami keausan dan pitting pada worm shaft dan worm gear, kerusakan terjadi akibat nilai TAN dan water content pada oli sudah melampaui standar.
- Berkontribusi dalam perbaikan centrifugal pump yang mengalami kerusakan pada mechanical seal.
- Menyusun daily report kerusakan yang terjadi pada rotating equipment.

Surveyor (QC) – UB JASTASMA Perum Bulog Februari – Juni 2026

- Bekerja sebagai Quality Control (QC) Surveyor pada UB JASTASMA Perum Bulog Wilayah Jawa Timur melalui penempatan kerja oleh PT Kopel Berkah Mandiri.
- Bertanggung jawab dalam inspeksi kualitas gabah, beras, dan jagung untuk kebutuhan penerimaan komoditas di Perum Bulog.
- Melakukan analisis standar mutu komoditas berdasarkan kondisi fisik dan kualitas bahan.

- Memastikan hasil pemeriksaan sesuai standar operasional perusahaan dan ketentuan Bulog.
- Menyusun laporan inspeksi dan hasil quality control secara rutin.

ORGANIZATIONAL EXPERIENCE

- **Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin (HMTM) UPNVJT** **2021 – 2022**
Saya aktif mengikuti organisasi ini pada periode 2021-2022, selama mengikuti organisasi ini saya menjabat sebagai hubungan masyarakat (external)
- **Delta Fox** **2023 – 2023**
Delta Fox adalah tim riset mobil listrik (urban) yang ditujukan untuk KMHE, saya menjabat sebagai anggota pada divisi transmisi
- **Kepanitiaan KMHE** **2022**
UPNVJT menjadi tuan rumah pada KMHE 2022 yang dilakukan di stadion GBT, saya menjabat sebagai scruteneering pada pos 1.

ADDITIONAL INFORMATION

- **Hard Skill:** Memiliki kemampuan dalam pengoperasian ANSYS Fluent untuk simulasi CFD, desain dan pemodelan menggunakan SolidWorks, pengolahan data menggunakan Origin dan Microsoft Office, serta memahami dasar quality control, mekanika fluida, preventive & corrective maintenance, dan inspeksi kualitas komoditas pangan.
 - **Soft Skill:** Memiliki kemampuan komunikasi dan kerja sama tim yang baik, mampu bekerja secara teliti, disiplin, dan bertanggung jawab, serta memiliki kemampuan adaptasi dan problem solving yang baik dalam pekerjaan lapangan maupun teknis.
 - **Bahasa:** Memahami bahasa Inggris secara pasif dengan skor TOEFL 450.
-