

HERMAWAN

+62 857-1826-9101 | hermawanengineer30@gmail.com | Serang, Banten

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/hermawan-engineer/>



Saya merupakan lulusan dari Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jurusan Teknik Metalurgi | Memiliki pengetahuan dan keterampilan dibidang Metalurgi Manufaktur sebagai QA/QC Inspector | Ex Intern PT. IHI Power Services Indonesia sebagai QC Inspector bertugas mengecek raw material incoming dengan mengukur ketebalan, chemical dan mechanical properties material, saya juga bertugas memantau dan mengontrol proses Produksi dengan melakukan Uji NDT metode MT, PT dan UT. Setelah itu, Memastikan kualitas pengecatan, mengidentifikasi dan mendokumentasikan cacat painting serta memberikan rekomendasi perbaikan, lalu Membuat Inspection Report untuk di verifikasi | AK3U Kemnaker RI Certified | Awareness Training ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, dan ISO 45001:2015, SMK3 dan SMK4 | Memiliki ketertarikan sangat kuat untuk bergabung bersama PT. Indosafety Sentosa Industry sebagai QC Inspector.

PENDIDIKAN

S1 Teknik Metalurgi

September 2020 – Oktober 2024

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Cilegon - Banten

- Meraih IPK 3.47 / 4.00
- Asisten Dosen Keagamaan LSP MPK Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
- Menyelesaikan Skripsi tentang pengelasan dissimilar metals Al dan Cu dengan metode RFW
- Koordinator Asisten Perpustakaan Teknik Metalurgi yang bertugas untuk melakukan koordinasi antara mahasiswa yang akan lulus dalam pembuatan surat bebas pustaka
- Ketua KKN dengan program utama yaitu membentuk BKKBN dan mengoptimalkan potensi desa melalui swasembada pangan berbasis teknologi di Ds. Kubang Jaya, Kec. Petir, Serang.

PENGALAMAN / MAGANG

Program Kreativitas Mahasiswa Riset Eksakta

Maret – Agustus 2024

Kemendikbudristek RI

- Lolos pendanaan riset dalam Program Kreativitas Mahasiswa tingkat nasional.
- Melakukan penelitian dalam mengembangkan parameter friction time dan forging time untuk menghasilkan sifat mekanik >150 Mpa dan struktur mikro yang homogen pada sambungan aluminium dan tembaga dengan metode RFW. Bertujuan untuk aplikasi industri bidang kelistrikan seperti konektor elektrikal dan penangkal petir dengan keberhasilan riset 75%.
- Mengelola efektivitas tim dalam improvement and investigasi selama melakukan riset
- Mempublikasikan hasil riset melalui karya ilmiah Sinta 3 di Jurnal Teknika.

MSIB Studi Independen CAD/CAM/CAE dan Permesinan

Februari – Juli 2024

PT. Neosia Pratama Indonusa, Training Center

- Mempelajari dasar-dasar desain menggunakan AutoCAD, termasuk pembuatan gambar teknik dengan CAD (Computer Aided Design). CAM (Computer Aided Manufacturing) dan CAE (Computer Aided Engineering)..

- Mengerjakan proyek individu dan proyek kelompok untuk menghasilkan produk atau solusi teknik yang inovatif .
- Menyelesaikan ujian atau tugas evaluasi untuk mengukur pemahaman terhadap materi.
- Mendiskusikan hasil pekerjaan dengan mentor untuk mendapatkan umpan balik yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut

QA/QC Inspector Intern

Juli – Agustus 2022

PT. IHI Power Services Indonesia

- Melakukan pengujian mechanical testing dengan mengukur dimensi dan thickness serta melakukan chemical analyst menggunakan PMI (Positif Material Identification) untuk identifikasi persen unsur yang terkandung dalam bahan baku material dan memastikannya sesuai dengan sertifikat produk dan standar, sehingga meningkatkan kualitas bahan baku material sebesar 30%.
- Melakukan pengendalian kualitas hasil pengelasan GMAW melalui pengamatan visual dan pengujian NDT dengan metode magnetic partikel test, penetrant test dan ultrasonic test sehingga meminimalisir cacat pengelasan sebesar 80%.
- Membuat inspection report dan melaporkannya kepada Engineer dan MDR untuk diverifikasi.

Project Engineering Intern (PHP2D)

September - November 2021

Kemendikbudristek RI

- Melakukan pendampingan dalam program pemberdayaan masyarakat di Kelurahan Tamansari-Cilegon melalui program persiapan kewirausahaan dan tenaga kerja bersertifikat dibidang pengelasan.
- Memberikan pelatihan dan project yang bertujuan untuk meningkatkan sikap problem solver yang baik sehingga keterampilan peserta dibidang pengelasan meningkat sebesar 70%.

VOLUNTEER

Facilities Manager

Oktober - November 2024

Quantum Edukasindo Paradigma

- Memandu diskusi kelompok dan memastikan semua peserta terlibat aktif dalam forum.
- Mendampingi BOD Level 3 di Bio Farma, Kimia Farma dan Indofarma selama training Management Development Program,
- Mengusulkan saran dan masukan mengenai gagasan pokok,
- Mengusulkan arahan mengenai plan and action,
- Menyusun laporan yang berisi ringkasan pelatihan, hasil evaluasi dan rekomendasi.

Fasilitator Training Kepeloporan Pemuda

Agustus 2024

Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia

- Menyampaikan pemahaman mendasar mengenai konsep kepeloporan meliputi prinsip, nilai, serta tujuan yang relevan.
- Merancang dan menerapkan metode pelatihan yang interaktif, seperti simulasi, role-playing, atau studi kasus.
- Membantu peserta merancang dan mengimplementasikan proyek kepeloporan mereka.
- Menilai perkembangan peserta selama pelatihan untuk memastikan pemahaman dan keterampilan telah tercapai.

Badan Amil Zakat Provinsi Banten

- Menyusun rencana kerja dan strategi penghimpunan dana zakat, infak dan sedekah yang efektif dan merealisasikan target sebesar 70%.
- Menghimpun dana sosial melalui kunjungan safari ramadhan dalam rangka membasuh luka palestina.
- Menyusun laporan pertanggung jawaban kepada donatur dan pihak terkait.

ORGANISASI / KEGIATAN

Pemuda Pelopor Bidang Pangan – Disdikpora Kab. Pandeglang	2024 - Sekarang
Forum Pemuda Pelopor Provinsi Banten - Dispora Banten	2024 - Sekarang
Agrokayas Watermelon Product - CEO	2021 - Sekarang
Himpunan Mahasiswa Teknik Metalurgi Dept. HULK – FT UNTIRTA	2021 – 2022
Ketua Komunitas Relawan - Aliansi Remaja Kreatif	2019 – 2020

SERTIFIKAT / TRAINING

AK3U Kemnaker RI Certified	2025
Awarenes ISO 9001:2015 14001:2015 45001:2018 SMK3 – PT. Veritrust	2025
Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP) – Heccon Learning	2024
TOEFL Test (Skor 470) – Kantor Pusat Bahasa Provinsi Banten	2024
ISO 17025:2017 – Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	2022

KEMAMPUAN

Hard-skill	: Mampu Mengoperasikan PMI (Positive Materials Identification), HSE, JSA, HIRADC, HIRAC, Work to Permit, First Aid, Optical Microscopy, Autocad, Sketchup, Microsoft Word, Microsoft Excel, Spreadsheet, Sharepoint, Outlook, QA/QC Laboratory, QA/QC Inspector, Painting Inspection, Operation Painting Thickness, QC 7 Tools dan Dapat Membaca Engineering Drawing, Memahami WPS. PQR, WPQ da ITP, Metallurgy Technician.
Soft-skill	: Berjiwa pemimpin, kemampuan mengambil keputusan, mampu bekerja sama dalam tim maupun individu, manajemen waktu yang baik, keterampilan interpersonal, aktif, kreatif, solutif dan visioner.
Bahasa Inggris	: Cukup



PT IHI POWER SERVICE INDONESIA
ASME AUTHORIZED SHOP "S" ; "U" ; "PP" ; "NB" ; "R" ; "U2"



IHI GROUP

Office / Factory :

Jl. Raya Bojonegara-Salira, Ds. Argawana, Kec. Puloampel, Kab. Serang, Banten 42454, Indonesia

Phone : (62-254) 5750068-73, 5750685-688

Facsimile : (62-254) 5750069

**SURAT KETERANGAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN
(PKL)**

Ref. No : L9-064

Yang bertanda tangan di bawah ini Pimpinan PT IHI POWER SERVICE INDONESIA
Menerangkan dengan sebenarnya, bahwa Siswa tersebut di bawah ini :

HERMAWAN

Jurusan : TEKNIK METALURGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Telah melaksanakan **Praktek Kerja Lapangan (PKL)**
di **PT IHI POWER SERVICE INDONESIA**
Pada bagian QC SS
sejak 04 Juli s/d 04 Agustus 2022

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Serang, 04 Agustus 2022

HRD Department,

MIA AULIA ANDIRA

Development & Training Center





**Mutiara
Mutu
Sertifikasi**

SURAT KETERANGAN

Nomor: 3089/SK-AK3U/MMS/VI/2025

PT Mutiara Mutu Sertifikasi dengan ini menerangkan, bahwa:

Nama Lengkap	Hermawan
Tempat/Tanggal Lahir	Pandeglang, 08 Oktober 2001
Perusahaan	Personal

adalah benar peserta yang telah menyelesaikan pembinaan Calon Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Umum (Calon Ahli K3 Umum) Sertifikasi Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia pada pembinaan tanggal **19 Mei s.d. 02 Juni 2025** oleh PJK3 PT Mutiara Mutu Sertifikasi dengan Nomor SKP No. 5/311/AS.01.02/III/2025.

Sertifikat Calon Ahli K3 Umum peserta saat ini sedang dalam proses pembuatan oleh Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia dengan estimasi waktu pengerjaan maksimal 90 hari kerja dari tanggal surat ini diterbitkan.

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Depok, 02 Juni 2025

Direktur

PT Mutiara Mutu Sertifikasi

Zeany Cahyari Ginting, MM

PT. Mutiara Mutu Sertifikasi



Jl. H. Sulaiman Ruko Amalia
Nomor 3, Depok, Jawa Barat



0811-1108-2426
0811-919-2426



Mutiara Mutu Sertifikasi
www.mutiaramutusertifikasi.com



Mutiara Mutu Sertifikasi

CERTIFICATE OF COMPLETION

No. KU.7908/2025

This hereby presented to:

HERMAWAN

For the successfull completed the training of

Pembinaan Calon Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Umum Sertifikasi KEMNAKER RI

Date:

May 19 - June 02, 2025



Director

Zeany Cahyari Ginting, MM

PT. Mutiara Mutu Sertifikasi

Materi Pembinaan

NO	Materi
1	Undang-undang No. 1 Tahun 1970, Dasar-dasar K3, Kebijakan K3, P2K3, SMK3
2	Norma K3 bidang Konstruksi Bangunan, Instalasi Listrik dan Penanggulangan Kebakaran
3	Norma K3 bidang Kesehatan Kerja, Lingkungan Kerja, Manajemen Risiko dan Analisa Kecelakaan
4	Norma K3 bidang Mekanik, Pesawat Uap dan Bejana Tekanan
5	Praktik Kunjungan Lapangan, Evaluasi Post Test dan Evaluasi Seminar

