

Diko Sandika

Salatiga, Jawa Tengah | dikosandika009@gamil.com | 08885021219 | in/DikoSandika

Lulusan Diploma 3 dari Politeknik Negeri Semarang. Mempunyai kemampuan gambar teknik 2D & 3D dalam bidang perancangan, kemampuan pengoperasian mesin perkakas dalam bidang produksi, serta kemampuan basic maintenance dalam bidang perawatan. Berpengalaman sebagai asisten ahli K3 spesialis untuk risiko uji. Siap menghadapi tantangan dan hal-hal baru di tempat kerja.

PENGALAMAN KERJA

PT Surya Kusuma Grup

Magang Industri

September - Desember 2023

- Menjadi asisten ahli K3 pada saat melaksanakan risiko uji
- Menjadi asisten trainer pada saat ujian praktek program sertifikasi
- Menjadi helper team pada saat melaksanakan proyek

PT Surya Kusuma Grup

Freelance

Desember 2023 - Sekarang

- Menjadi asisten ahli K3 pada saat melaksanakan risiko uji
- Menjadi helper team pada saat melaksanakan proyek

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Semarang

31 Agustus 2024

Diploma III Teknik Mesin, IPK : 3.68/4.00

- Menyelesaikan proyek tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Mesin Pencacah Botol Plastik Dengan Kemampuan Maksimal Pencacahan Material HDPE Ketebalan 2 Milimeter Berpenggerak Motor Listrik 0,5 Horse Power”

PENGALAMAN ORGANISASI

Polines Mengabdi

Juli 2022 - Juli 2023

Wakil Ketua Umum

- Membantu ketua umum dalam mengelola organisasi
- Menjaga hubungan antar anggota organisasi

KEAHLIAN

Soft Skill

- Kemampuan interaksi sosial yang baik
- Kemampuan kepemimpinan dalam lingkup kelompok kecil
- Kemampuan bahasa Indonesia (Aktif) dan bahasa Inggris (Pasif)
- Kemampuan untuk mengelola waktu

Hard Skill

- Mechanical Design : Solidworks (Certified Solidworks Associate), Autodesk Inventor, 2D & 3D Drawing
- Pengoperasian Mesin Perkakas : Mesin Bubut, Mesin Frais
- Basic Maintenance
- Pengelolaan K3 ditempat kerja (Ahli K3 Umum Kemnaker)

MINAT

Tertarik untuk bekerja di industri manufaktur, pertambangan, dan energi, sebagai staff HSE, staff produksi, staff maintenance, dan mechanical drafter



Diko Sandika

Mechanical Design Engineer

PORTOFOLIO



Profil Singkat

Saya adalah lulusan D3 Teknik Mesin, Politeknik Negeri Semarang dengan keahlian utama dalam Mechanical Design. Saya memiliki pengalaman dalam desain teknis menggunakan berbagai software seperti SolidWorks, Autodesk Inventor, AutoCAD, Mastercam, dan Catia. Selain itu, saya juga memiliki pengalaman dalam bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sebagai asisten ahli K3 spesialis riksa uji di PJK3.





Keahlian Teknis

Software yang dikuasai

- *SolidWorks (CSWA Certified)*
- *Autodesk Inventor*
- *Autodesk AutoCAD*
- *Mastercam*
- *Catia*

Bidang Keterampilan

- *2D Drawing (Technical Drawing, GD&T)*
- *3D Solid Modeling (Part Design, Assembly)*
- *3D Mold Design (Injection Mold)*
- *3D Sheetmetal Design (Bending & Cutting)*
- *3D Weldment (Struktur Rangka)*
- *K3 & Riksa Uji (PAPA, PTP, PUBT, Listrik, DAMKAR, Penyalur Petir, Hydrotest APAR)*





Pengalaman Kerja

Freelancer Asisten Ahli K3 Spesialis – PJK3

Periode : September 2023 – Sekarang

Tugas & Tanggung Jawab:

- *Terlibat dalam kegiatan riksa uji di berbagai bidang, termasuk:*
 - i. *PAPA (Peralatan Angkat & Angkut)*
 - ii. *PTP (Pesawat Tenaga & Produksi)*
 - iii. *PUBT (Pesawat Uap & Bejana Tekan)*
 - iv. *Listrik & Pemadam Kebakaran*
 - v. *Proyek perbaikan penyalur petir*
 - vi. *Hydrotest tabung APAR (Alat Pemadam Api Ringan)*
- *Mendukung proses inspeksi dan pengujian untuk memastikan kepatuhan terhadap standar keselamatan*





(Riksa Uji PAPA)



(Riksa Uji PTP)



(Riksa Uji PUBT)



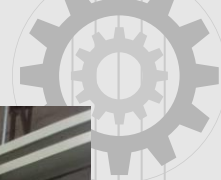
(Riksa Uji Penyalur Petir)



(Riksa Uji DAMKAR)



(Riksa Uji Listrik)





(Perbaikan Penyalur Petir)



(Hydrotest)

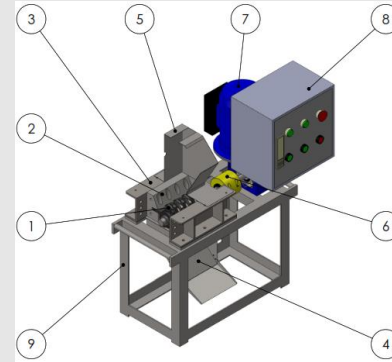




Pengalaman Proyek

Tugas Akhir Studi: Rancang Bangun Mesin Pencacah Botol Plastik

- - Merancang dan membangun mesin pencacah botol plastik dengan kemampuan pencacahan material HDPE ketebalan 2 mm.
- - Menggunakan motor listrik 0,5 HP sebagai penggerak utama.
- - Melakukan analisis desain dan perhitungan kekuatan material.



(Desain Mesin Pencacah)



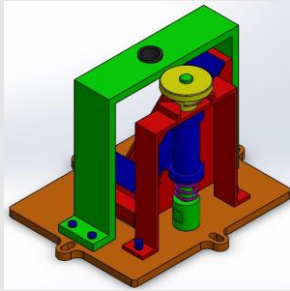
(Mesin Pencacah Jadi)



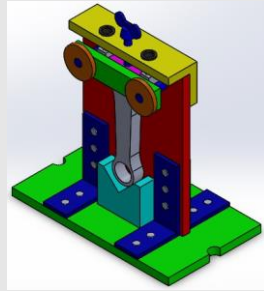
Pengalaman Proyek

Tugas Akhir Mata Kuliah : Desain Jig & Fixture, Press Tool dan Molding

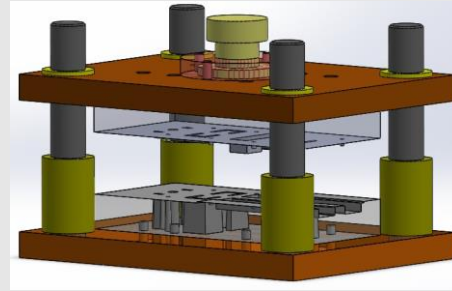
- - Merancang jig & fixture untuk keperluan produksi manufaktur.
- - Merancang press tool untuk keperluan produksi manufaktur
- - Mengembangkan desain molding untuk berbagai aplikasi industri.
- - Menggunakan software CAD/CAM untuk optimasi desain dan produksi.



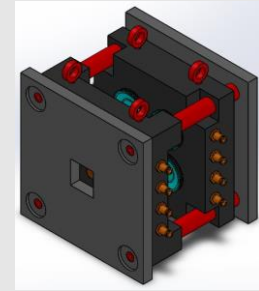
(Jig & Fixture 1)



(Jig & Fixture 2)



(Press Tool)



(Mold)





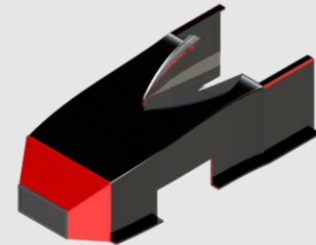
Pengalaman Proyek

Seleksi Masuk Tim Mobil Listrik Polines :

- *Mendesain konsep awal mobil listrik untuk keperluan proses rekrutmen*



(Desain Rancangan Mobil Listrik)



Sertifikasi



(Certified SolidWorks Associate – Asosiasi SolidWorks)



(Sertifikat Ahli K3 Umum – Kemnaker)

Kontak



dikosandika009@gmail.com

www.linkedin.com/in/diko-sandika

+62 888 5021 219