



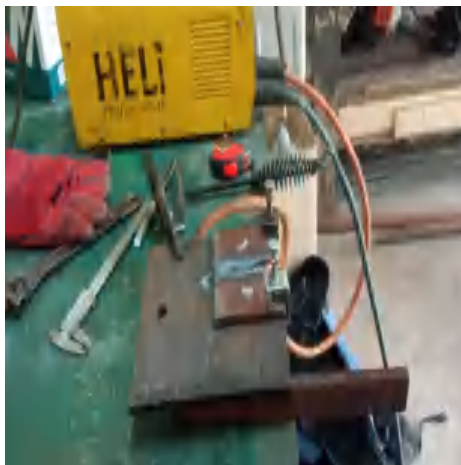
DAFTAR PUSTAKA

- Bondan, T. Sofyan. 2010. *Pengantar Material Teknik*. Salemba Teknika : Jakarta
- Cahyanto, Syahrial (2018). “*Analisa Variasi Arus terhadap Hasil Welding Procedure Specification (WPS) dan Procedure Qualification Record (PQR) pada Pipa 6” sch 120 dengan Material Stainless Steel 304.*” Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Djamiko, Riswan Dwi. 2008. *Modul Teori Pengelasan Logam*. Universitas Negeri Yogyakarta : Yogyakarta
- Kobelco (2022). “*Calculation of the Welding Consumables Consumption*”.
- Siswanto, 2011. *Konsep Dasar Teknik Las (Teori dan Praktik)*. P.T Prestasi Pustakarya : Jakarta
- Siswanto, R. 2018. *Buku Ajar Teknologi Pengelasan*. Universitas Lambung Mangkurat : Banjarmasin
- Source, YF, F Metal, and T Strength. 2015. *Welding Filler Metal Data Book*. Europe: ESAB.
- Wahyuddin. 2011. *Teknik Produksi Kapal. Program Studi Teknik Perkapal*. Universitas Hasanuddin : Makassar



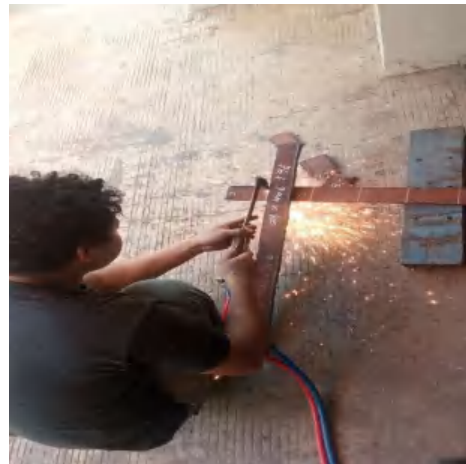
LAMPIRAN

Lampiran 1. Persiapan alat dan bahan

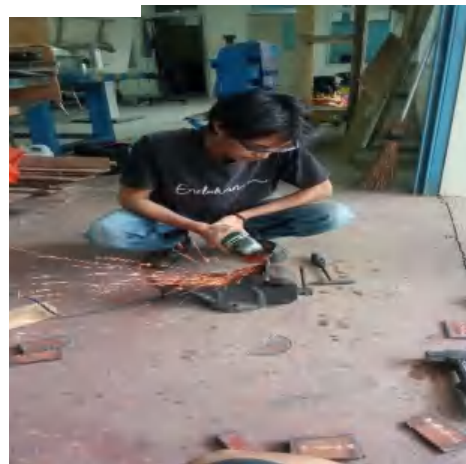
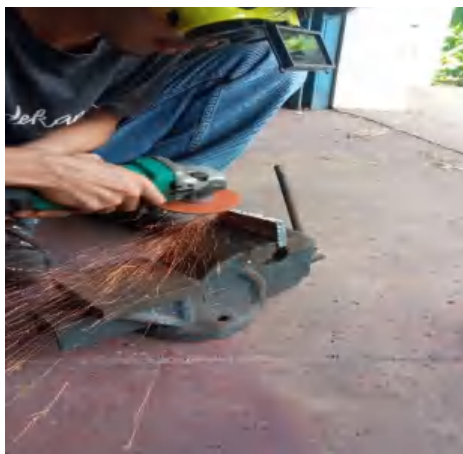




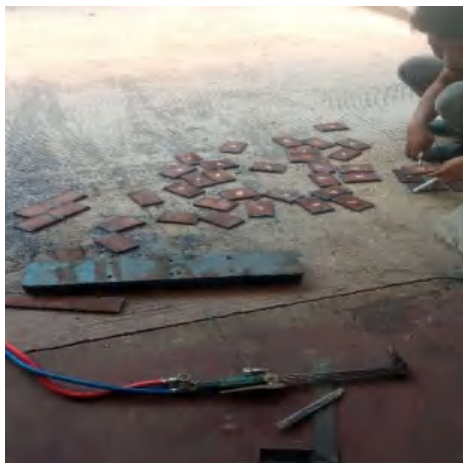
Lampiran 3. Pemotongan material plat



Lampiran 2. Pembersihan dengan angle grinder



Lampiran 4. Pelabelan plat sampel



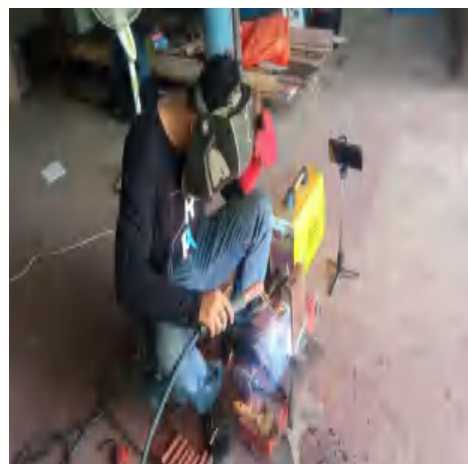


Lampiran 5. Pengukuran panjang elektroda dan berat elektroda





Lampiran 6. Pengelasan sampel plat





Lampiran 7. Contoh hasil pengelasan





Lampiran 8. Pengukuran panjang sisa elektroda

