ABSTRAK

Metode Penyambungan dan Assambling pada Mesin Hydraulic Crane Portable Kapasitas 1,5 Ton.

Oleh: Andree Ichsan Pratama

Tujuan dari proyek akhir ini adalah Metode Penyambungan dan Assambling Pada Mesin Hydraulic Crane Portable Kapasitas 1,5 Ton Tahap ini dimulai dari proses pemiihan bahan dan proses pengerjaan. Pemilihan bahan yaitu bahan rangka menggunakan besi h beam 100, besi pipa dan plat ketebalan 2mm. proses pengerjaan dimuai dari pengukuran, pemotongan, penyambungan, proses perapian las, proses pendempulan, pengecatan, dan perakitan. Hydraulic crane portable kapasitas 1.5 ton memiliki prinsip kerja dengan menggunakan motor bakar berkapasitas 6.5 hp sebagai sumber tenaga.

Kata Kunci: Mesin Hydraulic, Teknik Mesin,