

Rancang Alat Roll Pembentuk Model Lingkaran

ABSTRAK

Durianja, 2013, *Rancang Bangun Alat Roll Pembentuk Model Lingkaran*.

Jurusan Teknik Mesin, Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Teknologi tepat guna adalah teknologi yang cocok dengan kebutuhan masyarakat sehingga bisa dimanfaatkan pada saat rentang waktu tertentu. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi inilah yang mendukung untuk mengembangkan suatu karya cipta teknologi yang dapat di gunakan oleh masyarakat. Tujuan utama dalam mengembangkan inovasi teknologi ini adalah untuk mengganti peran manusia dalam mengembangkan suatu rekayasa produksi dengan tekhnologi yang sedang berkembang saat ini sehingga meningkatkan proses produksi dan berkualitas. Perkembangan di dunia perindustrian khususnya dibidang pabrikasi di kalangan industri kecil sudah sangat pesat. Di beberapa perindustrian dibidang pabrikasi masih menggunakan alat yang kurang optimal dalam meningkatkan produksi. Oleh karena itu demi keoptimalan kebutuhan pemenuhan konsumsi dibidang pabrikasi penyusun mendapatkan suatu ide kreatif yaitu membuat alat yang membantu untuk meningkatkan produktivitas kebutuhan konsumen . Alat ini adalah Alat Roll Pembentuk pada besi yang sering digunakan dibidang pabrikasi industri kecil yang dapat meningkatkan pembentukan material dengan model lingkaran sehingga akan lebih mudah untuk di operasikan dan hasil pembentukan lebih meningkat.

Kata kunci : *besi , Alat Roll Pembentuk , model lingkaran penuh*