

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses pembuatan adalah rangkaian langkah-langkah yang diambil untuk mengubah bahan mentah menjadi produk jadi. Proses ini mencakup berbagai tahap yang saling berhubungan, dan setiap tahap memiliki peran penting dalam memastikan produk akhir memenuhi standar kualitas yang diinginkan.
2. Mesin bantu kerja tempa ini dirancang untuk mempermudah proses penempaan terutama untuk mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Penggunaan mesin bantu ini dapat meningkatkan kapasitas produksi dan juga dapat menghemat waktu dalam proses penempaan.
4. Proses pembuatan mesin bantu kerja tempa ini terbilang mudah, karena setiap bahan yang digunakan dapat dengan mudah ditemukan di pasaran.

5.2 Saran

Pada saat pembuatan mesin bantu ini diwajibkan menggunakan perlengkapan pelindung diri yang sesuai dengan standar K3 Nasional. Pada proses pembuatan juga harus selalu hati-hati pada mesin yang digunakan, karena keselamatan lebih utama daripada yang lainnya.

Perawatan senantiasa dilakukan setelah selesai pengoperasian atau penempaan, senantiasa mengecek komponen sebelum digunakan seperti baut-baut yang harus dikencangkan, penumbuk dan lain-lain. Pelumasan juga harus dilakukan secara berkala pada *bearing* untuk menjaga performa mesin. Putuskan sambungan listrik jika mesin tidak digunakan dan gunakan alat pelindung diri agar kecelakaan bisa diminimalisir serta gunakan mesin dengan hati-hati sesuai dengan prosedur keamanan.