



Mekanisasi Pekerjaan Tangan *Mechanizing Craftwork*

Mesin pemotong besi sederhana (*Cut-Off Simple / COS*) ini terbuat dari besi-besi bekas yang mudah didapatkan di masyarakat. Pengoperasiannya dengan cara ditekan dan membutuhkan tenaga yang tidak terlalu besar, bahkan dengan tenaga satu jari telunjuk pun dapat bekerja dan secara otomatis akan kembali seperti semula karena adanya gaya pegas pada rancangannya. Di samping itu, pengoperasiannya mudah dan dapat dilakukan oleh semua kalangan.

Kemampuan potongnya yang sangat tinggi dapat mencapai 14 cm ketebalan besi, lebih tinggi dari kinerja alat potong besi standar tipe TS-700. Kemungkinan terjadi resiko kecelakaan pada saat dioperasikan kecil. Hadirnya alat ini menjawab semua kebutuhan masyarakat, sekaligus menyempurna semua jenis alat pemotong besi.

Cut-off Simple (COS) Berbasis Besi Bekas

This cut-off simple is an iron bar cutting tool which frames are all made from iron scrap. The cutting power is more than the advanced tool of the type TS- 700 iron cutting.

This tool is equipped with an automatic return system when the metal is cut. It hasn't been patented, but it's admitted in Nusa Tenggara Barat province since it has won the appropriate technology competition.



Perspektif

Pengalaman kerja yang panjang dalam mengerjakan sesuatu dengan serius dan terus menerus bisa menghasilkan unjuk kerja atau produktivitas yang terkadang mencengangkan.

Keunggulan Inovasi

- Mudah diterima oleh masyarakat dengan harga bersaing dibanding alat pemotong sejenis.
- Mudah digunakan dan dioperasikan.
- Energi atau tenaga yang dibutuhkan sangat kecil bahkan dengan satu jari pun dapat memotong besi kerja.



Potensi Aplikasi

Alat pemotong besi ini dapat dikembangkan menjadi alat pemotong keramik, batu, kaca, kayu dan berbagai benda pejal lainnya dengan mengganti mata gerinda dengan mata yang sesuai dengan kebutuhan.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Mulyadi

Institusi : Universitas Mataram

Alamat : Jln. Labuhan Lombok, Kecamatan Wanasaba
Nusa Tenggara Barat

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator