

## Mesin Pencacah Daun-daunan



Model PC-700, RPM 700 - 800, Kapasitas : 700 Kg/Jam (daun layu) dan 300 - 400 Kg/Jam (daun kering), Tenaga Penggerak 6 - 7 Hp, Dimensi (PxLxT) 120x70x120 cm

## Mesin Ayakan Kompos



Model Ayakan, Putaran Ayakan 60-100 Rpm, Kapasitas : - 700 Kg/Jam, Tenaga Penggerak Motor Listrik, Dimensi (PxLxT) 225x110x135 cm

## Mesin Pemipil Kacang Tanah



Kapasitas Mesin 400 - 500 Kg/jam  
Putaran Mesin 600 Rpm  
Tenaga Penggerak Bensin 5,5 Hp  
Dimensi (PxLxT) 950x800x1500 mm

## Mesin Penghancur Limbah Erbees

Mesin penghancur limbah organik tipe PL36-6U berpengerak motor diesel Kubota 6,5 Hp berkapasitas hasil pencacahan 450 Kg/jam, dengan dimensi (PxLxT) 163x75x112 cm. Mesin ini mempunyai pisau putar sebanyak 36 buah dan pisau tetap sebanyak 6 buah yang mampu menghancurkan limbah-limbah organik seperti : Jerami padi, rumput gajah, hijauan dan lain-lain.

Tipe : PL36-6U



Tipe : PL36-9D



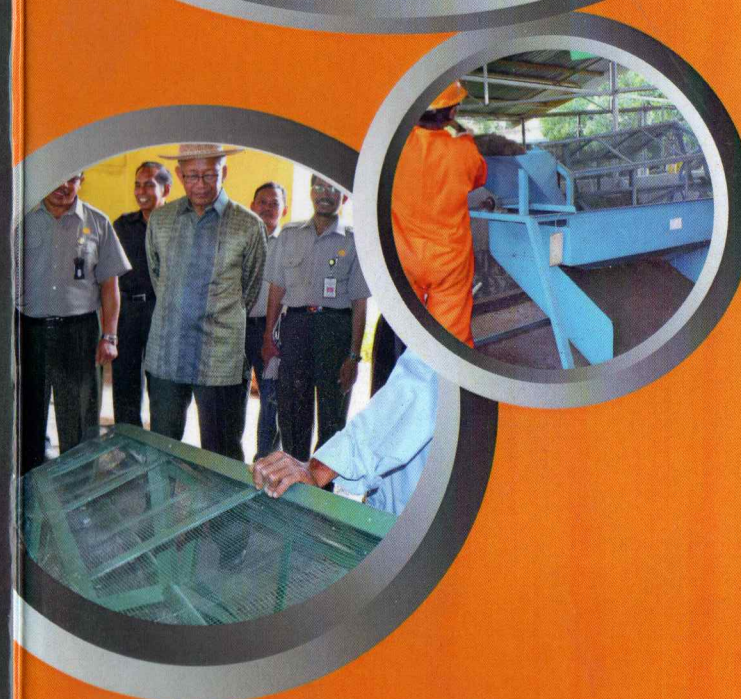
Proses pembuatan rangka utama dengan menggunakan besi UNP 6 x 4 x 6 cm



KEMENTERIAN PERTANIAN  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PENYULUHAN  
SUMBERDAYA MANUSIA PERTANIAN



**MODIFIKASI DAN  
PENGEMBANGAN  
ALSIN TEPAT GUNA**



BALAI BESAR PELATIHAN PERTANIAN  
(BBPP) BATANGKALUKU GOWA, SULSEL

## Pendahuluan

**M**odernisasi dan perkembangan teknologi telah menyebar dan menyentuh hampir ke seluruh aspek kehidupan manusia. Efisiensi, efektivitas, kemudahan dan kenyamanan menjadi pertimbangan utama dalam pemanfaatannya disamping keuntungan-keuntungan lain yang ditinjau dari aspek ekonomis.

Begitu pesatnya perkembangan alat mekanisasi pertanian sudah barang tentu menuntut sumberdaya manusia yang memadai dalam menangani dan mendayagunakannya agar tujuan dari penciptaan dari alat itu sendiri dapat dicapai semaksimal mungkin yang juga diharapkan mampu mendukung empat target sukses pertanian yaitu swasembada berkelanjutan, diversifikasi pangan, nilai tambah, daya saing dan ekspor serta peningkatan kesejahteraan petani. swasembada berkelanjutan, diversifikasi pangan, nilai tambah, daya saing dan ekspor serta peningkatan kesejahteraan petani.

Balai Besar di bidang pelatihan pertanian yang berkompeten dengan informasi teknologi dan keilmuan yang terus berkembang, Maka Balai Besar Pelatihan Pertanian perlu mengadakan atau memperbaiki mesin-mesin pertanian dalam rangka mendukung sarana pelatihan yang bergerak dibidang Alsin seperti Mesin pencacah kompos, Mesin pemipil jagung, Power Thresher, Mesin Pemipil kacang tanah, Mesin saring Kompos dsb.

## Mesin Pemipil Jagung



Pemipil Jagung Tongkol  
Type PJ-2000  
Putaran 600 - 700 rpm  
Tenaga Penggerak 6 - 7 Hp  
Dimensi (PxLxT) 160x120x140 cm  
Kapasitas 1100 - 1500 Kg/Jam



Pemipil Jagung Klobot  
Putaran 600 - 700 rpm  
Tenaga Penggerak Bensin 6 Hp  
Dimensi (PxLxT) 113x125x158 cm  
Kapasitas 700 - 800 Kg/Jam

Pada prinsipnya alsin pemipil jagung, pemipilan hampir semuanya sama yaitu biji jagung lepas dari tongkol karena adanya beban pukulan (impact). Pada jagung bertongkol dari gigi pemipil dan terjadinya gesekan antara jagung dengan jagung dan atau jagung dengan saringan (conczve). Biji jagung yang sudah terpipil masih tercampur dengan tongkol atau benda asing lainnya, kemudian tongkol jagung akan keluar melalui lubang pengeluaran tongkol dan hasil pipilan jagung akan keluar melewati saringan dan selanjutnya jagung yang masih bersama dengan kulit ari dan kotoran yang dihembus oleh angin blower yang akan melewati saluran pengeluaran akhir.

## Mesin Pencacah Pakan Ternak Besar



Type PT-400  
Putaran 600 rpm  
Tenaga Penggerak 5,5 Hp  
Dimensi (PxLxT) 76x68x107 cm

Bahan yang akan dicacah, diletakkan pada meja / wadah penampungan bahan, secara perlahan-lahan dan teratur dimasukkan kedalam silinder pencacah melalui pintu pemasukan. Didalam silinder pencacah terdapat dua buah pisau yang berputar dan kipas. Keduanya berfungsi mencacah dan menghembus keluar hasil cacahan melalui pintu pengeluaran.

