

# KATALOG PAKAN TERNAK HIJAUAN

SOLUSI MENINGKATKAN HASIL PRODUKSI

MENCAPAI SWASEMBADA DAGING



## INTEGRASI SAPI DI KEBUN SAWIT



MITRA BALAI INDUSTRI

## MITRA BALAI INDUSTRI

PUSAT TEKNOLOGI SARANA PERTANIAN

[mitrabalaiindustri.wordpress.com](http://mitrabalaiindustri.wordpress.com) / [mitrabalaiindustri.webs.com](http://mitrabalaiindustri.webs.com)

# CHOPPER PENCACAH RUMPUT PAKAN TERNAK HIJAUAN



MITRA BALAI INDUSTRI



AGRO INOVASI

Model : MPC 650

Test Report BPMA:LB.620/G4.BPMA/096/2012

## MODEL DAN SPESIFIKASI :

**Model : MBI- MPC 650 / Yanmar 6,5 hp**

**Kapasitas Uji (output) : 909,5 kg/jam**

**PxLxT : 1140 x 845 x 1180 mm**

**Bobot Operasi : 237,5 kg**

**Jumlah Pisau : 4 buah (Opsi: 8 buah utk lebih halus )**

**knock down -Sehingga bisa dikurangi/tambah , Agar**

**Sesuai panjang hasil cacahan diinginkan**

**Bentuk Pisau : Trapesium**

**Ruang Pencacah : Baja tebal : 3 mm**

**Rangka: UNP 70 x 40 x 5 mm + 4 buah**

**Roda ukuran 8 " +Tuas Penarik/dorong**

**Penggerak : Mesin Diesel Yanmar (SNI)**

**TF 65 R , Daya maks:67,5 hp /2200 rpm**

**Sistem Pendinginan : Radiator**

**Operasional Manual**



**YANMAR**

**SNI**

# CHOPPER PENCACAH RUMPUT PAKAN TERNAK HIJAUAN



MITRA BALAI INDUSTRI



AGRO INOVASI

**MODEL : MPC 85 – P4**

**Model : MBI MPC 85 – P4**

**Kapasitas (output) : 2221 kg/jam**

**PxLxT : 1350 x 950 x 1250 mm , Berat Operasi : 206 kg**

**Jumlah Pisau : 4 buah ,Tebal Pisau : 7 mm**

**PxL drum silinder : 600 mm x 360 mm**

**Panjang Pengumpan (inlet) : 550 mm**

**Lebar Pengumpan (inlet) : 400 mm**

**Perlengkapan:**

**Motor Penggerak : Diesel TF 85 MR -di,**

**Daya maks: 8,5 hp/2200 rpm**

**Sistem Pendinginan : Radiator**

**Penyalan : Engkol / Direct Injection**

**Bahan Bakar : Solar**

**Berat Diesel Penggerak : 91 kg**

**Perlengkapan: 4 buah Roda ukuran 8 " +**

**Tuas Penarik/dorong Dan Operasional Manual**



**YANMAR**

**SNI**

# CHOPPER PENCACAH RUMPUT PAKAN TERNAK HIJAUAN



MITRA BALAI INDUSTRI



MODEL : MBI-MPC 500

Test Report BPMA:LB.620/G4.BPMA/170/2012

**Model : MBI MPC 500/Honda 5,5 hp ,**

**Kapasitas : 566,4 kg/jam**

**PxLxT : 1020 x 830 x 1190 mm , Berat Operasi : 114,4 kg**

**Jumlah Pisau : 4 buah (Opsi : 8 bh utk lebih halus) ,**

**Trapesium , Knock down , Kemiringan :52°**

**Tebal Pisau (Hardening) : 7 mm**

**Jumlah Sudu/Daun Kipas Pelempar : 2 buah**

**Ruang Pencacah : Baja tebal : 3mm Rangka:UNP 70 x 40 x 5mm**

**4 buah Roda ukuran 8 " + Tuas Penarik/Dorong**

**Penggerak : Mesin bensin Honda , Type: GX 160**

**Daya maks: 5,5 hp/3600 rpm**

**Berat Kosong : 15 kg ,Bahan bakar : Bensin**

# CHOPPER PENCACAH RUMPUT PAKAN TERNAK HIJAUAN



Test Report Balai Mekanisasi Serpong  
No:LB.130/28/PPT/02/IV/2013

**Merek/Model : MBI - CR 650 ,**

Kapasitas uji test report (output): 712 kg/jam

Dimensi :PxLxT : 1670 x 1150 x 1250 mm

Berat Keseluruhan : 110 kg

Jumlah Pisau : 4 bh , Tebal Pisau : 7 mm

Panjang drum pencacah : 130 mm

Diameter Concave : 600 mm

Tebal drum pencacah : Plat baja 3 mm

Penggerak Diesel Yanmar TF 65 R -di

Daya Maksimum : 6,5 hp/2200 rpm

Sistem Pembakaran : Direct Injection

Sistem Pendinginan : Radiator

Bahan Bakar : Solar

Berat Penggerak : 67,5 kg

Operasional Manual



# CHOPPER PENCACAH RUMPUT PAKAN TERNAK HIJAUAN



Test Report Balai Mekanisasi Serpong  
No:LB.130/29/PPT/02/IV/2013

**Merek/Model : MBI - CR 850 ,**  
**Kapasitas uji test report (output): 1624 kg/jam**  
**Dimensi :PxLxT : 1870 x 1225 x 1400 mm**  
**Berat Keseluruhan : 153 kg**  
**Jumlah Pisau : 4 bh**  
**Panjang drum pencacah : 180 mm**  
**Diameter Concave : 660 mm**  
**Tebal drum pencacah : Plat baja 3 mm**  
**Tebal Pisau : 7 mm**  
**Penggerak Diesel Yanmar TF 85 MR -di**  
**Daya Maksimum : 8,5 hp/2200 rpm**  
**Sistem Pembakaran : Direct Injection**  
**Sistem Pendinginan : Radiator**  
**Bahan Bakar : Solar**  
**Berat Penggerak : 91 kg**  
**Perlengkapan : 4 buah roda dan tuas dorong**  
**Operasional Manual**



# CHOPPER PENCACAH RUMPUT PAKAN TERNAK HIJAUAN



MITRA BALAI INDUSTRI



## CHOPPER TYPE ANGSA (TEGAK)

Test Report : Balai Mekanisasi Serpong  
No: LB.130/30/PPT/04/IV/2013

## Merek /Model : MBI MPA 850

Kapasitas output(Test Report) : 1267 kg/jam

PxLxT : 1640 X 1050 X1720 mm ,

Berat Operasi : 165 kg

Jumlah Pisau : 3 buah , Knock down ,

Jumlah Pelempar : 3 buah

Bahan Ruang Pencacah : Tebal : 3 mm

Rangka: UNP 60 x 40 x 4 mm ,

dan UNP 100 x 50 x 4 mm

Motor Penggerak : Diesel Yanmar TF 85MR-di  
4 langkah 1 silinder

Daya maks: 8,5 hp/2200 rpm

Sistem Pendinginan : Radiator ,

Sistem Pembakaran : Direct Injection

Penyalan : Engkol , Bahan Bakar : Solar

Berat Diesel : 91 kg

Operasional Manual



**YANMAR**

**SNI**

# INTEGRASI TERNAK SAPI DI KEBUN SAWIT MENCAPAI SWASEMBADA DAGING



Jumlah Pisau  
/ Pemukul hingga lembut  
Sebanyak 30 – 39 bh

## PAKAN HIJAUAN & KONSENTRAT



MITRA BALAI INDUSTRI

## MITRA BALAI INDUSTRI

### PUSAT TEKNOLOGI SARANA PERTANIAN

[mitrabalaiindustri.wordpress.com](http://mitrabalaiindustri.wordpress.com) / [mitrabalaiindustri.webs.com](http://mitrabalaiindustri.webs.com)



# SHREDDER PENGHANCUR/PENGHALUS PELEPAH KELAPA SAWIT PAKAN TERNAK



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**



TEST REPORT MENGGUNAKAN  
PELEPAH KELAPA SAWIT  
HASIL HALUS DAN LEMBUT  
No :LB.620/G4.BPMA/098/2012

## Model : MBI-MPC 1000 / Yanmar TF 105 R

Test Report : BPMA LB.620/G4.BPMA/098/2012

Kapasitas Test Report Hasil Cacah Pelepah : 207,6 kg/jam  
( 1,5 – 2 ton/hari utk Pakan Hijau Sapi 50 – 100 ekor)

Persentase ukuran ketebalan hasil hancuran :

0 -1,5 mm sebanyak 99 %. (Halus dan Lembut)

PxLxT : 1640 x 1120 x 1130 mm , Bobot Total : 358,2 kg

Jumlah Total Pisau/Susunan : 30 bh , Spiral & Knock down

Jumlah Kipas Pelempar : 2 buah

Material Dinding Penghancur : Baja tebal 2- 3mm

Bahan Pisau : Baja Hardening HRC minimum : 60

Unit Kerangka : Baja U 80 mm x 45 mm x 4,5 mm

Penggerak : Diesel Yanmar TF 105 R -10,5 hp/2400rpm

Bahan bakar : Solar , Pendinginan:Radiator

Operasional Manual

# SHREDDER PENGHANCUR/PENGHALUS PELEPAH KELAPA SAWIT PAKAN TERNAK



MITRA BALAI INDUSTRI



**SNI**



TEST REPORT MENGGUNAKAN  
PELEPAH KELAPA SAWIT  
HASIL HALUS DAN LEMBUT  
JUMLAH PISAU/PEMUKUL :39 bh

## **Model : MBI – MPC 2500 S / Yanmar TS 230 R**

Test Report BPMA Hasil Cacah Pelepah : 446 kg/jam

(3,5 – 4 ton/hari utk Pakan Hijauan Sapi 300 – 500 ekor)

Persentase ukuran ketebalan hasil hancuran : 0 -1,5 mm  
sebanyak 93.8 %. (Halus dan Lembut)

PxLxT : 1885 x 1120 x 1175 mm , Bobot total : 450 kg

Ketebalan Ruang Penghancur : Plat baja 3 mm

Jumlah Total Pisau/Susunan : 39 buah, Spiral & Knock down

Bahan Pisau : Baja Hardening HRC minimum : 60

Unit Kerangka : Baja UNP 60 mm x 60 mm x 4 mm

Penggerak : Diesel Yanmar TS 230 R (23 hp/2200 rpm)

Teknologi Jepang ber-SNI

Berat : 203 kg , Pendinginan : Radiator , Bahan Bakar:Solar

Operasional Manual

# HAMMERMILL (PENGHALUS)

## BUNGKIL SAWIT – PAKAN KONSENTRAT TERNAK



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

### TEST REPORT BPMA



**Merek/Model : MBI - MH 850**

**Type : Hammermill**

**Kapasitas : 520.80 kg/jam**

**PxLxT : 1140 x 800 x 1225 mm**

**Berat Operasi : 235 kg**

**Bahan : Stainless Steel 2-4 mm**

**Kerangka : Besi Siku**

**Penggerak: Mesin Diesel**

**Model : Yanmar TF 85 R**

**Daya maksimum : 8,5 hp/2200 rpm**

**Pendinginan : Radiator**

**Bahan Bakar : Solar**

**Operasional Manual**

**HASIL PENGHALUSAN**



**PAKAN KONSENTRAT**

# HAMMERMILL (PENGHALUS)

## BUNGKIL SAWIT – PAKAN KONSENTRAT TERNAK



MITRA BALAI INDUSTRI



# SNI

## TEST REPORT BPMA



**Merek/Model : MBI - MH 2500**

**Type : Hammermill**

**Kapasitas : 2084 kg/jam**

**PxLxT : 1460x1050x1320**

**Berat Operasi : 425 kg**

**Bahan : Stainless Steel 2- 4 mm**

**Kerangka : Besi Siku**

**Penggerak: Mesin Diesel**

**Model : Yanmar TS 230 R**

**Daya maksimum : 23 hp/2200 rpm**

**Pendinginan : Radiator**

**Bahan Bakar : Solar**

**Operasional Manual**

**HASIL PENGHALUSAN**



**PAKAN KONSENTRAT**

# KATALOG ALAT PENGOLAH PAKAN TERNAK UNGGAS DAN IKAN PABRIK PAKAN MINI



**JANGAN BETERNAK APABILA TIDAK BISA  
BUAT PAKAN SENDIRI**



MITRA BALAI INDUSTRI

## **MITRA BALAI INDUSTRI**

**PUSAT TEKNOLOGI SARANA PERTANIAN**

[mitrabalaiindustri.wordpress.com](http://mitrabalaiindustri.wordpress.com) / [mitrabalaiindustri.webs.com](http://mitrabalaiindustri.webs.com)

# PROSES PENGOLAHAN PAKAN IKAN DAN UNGGAS

BAHAN BAKU

MESIN PENEPUK  
(HAMMERMILL)  
DISKMILL(PENGHALUS)



PENGADUK  
(MIXER)

PENCETAK PELLET

MESIN PENGERING



MESIN SORTIR

TIMBANGAN

PACKING

# HAMMERMILL (PENEPUNG BAHAN KERAS) BAHAN BAKU UTAMA



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

## TEST REPORT BPMA



Merek/Model : MBI - MH 850

Type : Hammermill

Kapasitas : 520.80 kg/jam

PxLxT : 1140 x 800 x 1225 mm

Berat Operasi : 235 kg

Bahan : Stainless Steel 2-4 mm

Kerangka : Besi Siku

Penggerak: Mesin Diesel

Model : Yanmar TF 85 R

Daya maksimum : 8,5 hp/2200 rpm

Pendinginan : Radiator

Bahan Bakar : Solar

Operasional Manual

### HASIL PENEPUNGAN



**BISA LANGSUNG  
UNTUK PAKAN UNGGAS**



# **DISKMILL (PENEPUNG HALUS) UNTUK BAHAN PAKAN PELLET**



**MITRA BALAI INDUSTRI**



## **TEST REPORT BPMA**

**Merek/Model : MBI – DS 230**

**Type : Grinding**

**Kapasitas : 25 – 50 kg/jam**

**PxLxT : 687 x 425 x 1150 mm**

**Berat : 62,6 kg**

**Bahan : Stainless Steel**

**Kerangka : Besi Siku**

**Penggerak: Mesin Bensin**

**Model : Honda GX 160**

**Daya maksimum : 5,5 hp/3600 rpm**

**Pendinginan : Udara**

**Bahan Bakar : Bensin**

**Operasional Manual**





# **DISKMILL (PENEPUNG HALUS) UNTUK BAHAN PAKAN PELLET**



**MITRA BALAI INDUSTRI**



**YANMAR**

**SNI**

## **TEST REPORT BPMA**



**Merek/Model : MBI – F 37 Modif**

**Type : Grinding**

**Kapasitas : 837 kg/jam**

**PxLxT : 1100 x 780 x 1460 mm**

**Berat Kosong : 180 kg**

**Bahan : Baja Tuang**

**Kerangka : Besi Siku**

**Penggerak: Mesin Diesel**

**Model : Yanmar TF 115 R**

**Daya maksimum : 11,5 hp/2400 rpm**

**Pendinginan : Radiator**

**Bahan Bakar : Solar**



# MESIN PENGADUK (MIXER) HORIZONTAL



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

## TEST REPORT BPMA



Gambar mesin pencampur (*mixer machine*) MBI MX 50



**Merek/Model : MBI – MPX 50 SS**

**Type : Horizontal**

**Kapasitas : 2001 KG/JAM**

**PxLxT : 1520 X 840 X 1210 MM**

**Berat : 182 kg**

**Bahan : Stainless Steel**

**Kerangka : Besi Siku**

**Penggerak: Mesin Diesel**

**Model : Yanmar TF 65 R**

**Daya maksimum : 6,5 hp/2200 rpm**

**Pendinginan : Radiator**

**Bahan Bakar : Solar**

**Gear Box : WPA 60**

**Operasional Manual**

# MESIN PENGADUK (MIXER VERTIKAL) KONTINYU



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

## TEST REPORT BPMA



Merek/Model : MBI – MXV50 SS

Type : Vertikal Kontinyu

Kapasitas : 1835 kg/jam

PxLxT : 1485 x 1210 x 1185 kg/jam

Berat : 200 kg

Bahan : Stainless Steel 3 mm

Kerangka : Besi Siku 80 x 45 x 4 mm

Penggerak: Mesin Diesel

Model : Yanmar TF 65 R

Daya maksimum : 6,5 hp/2200 rpm

Pendinginan : Radiator / Bahan Bakar : Solar

Gear Box : WPQ 80

Operasional Manual

# MESIN PENGADUK (MIXER VERTIKAL) KONTINYU



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

## TEST REPORT BPMA



Merek/Model : MBI – MXV 80 SS

Type : Vertikal Kontinyu

Kapasitas : 2585 kg/jam

PxLxT : 1920 x 1585 x 1450 mm

Berat : 300 kg

Bahan : Stainless Steel 3 mm

Kerangka : Besi Siku 100 x 50 4 mm

Penggerak: Mesin Diesel

Model : Yanmar TF 85 R

Daya maksimum : 8,5 hp/2200 rpm

Pendinginan : Radiator , Bahan Bakar : Solar

Gear Box : WPQ 120

Operasional Manual

# MESIN PENCETAK PELLET



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

## TEST REPORT BPMA



Merek/Model : MBI – MP 50

Type : Vertikal Kontnyu

Kapasitas : 129.60 kg

PxLxT : 1040 mm x 800 mm x 970 mm

Berat : 153 kg

Bahan : Stainless Steel

Kerangka : Besi U 65 x 40 mm

Penggerak: Mesin Diesel

Model : Yanmar TF 65 R

Daya maksimum : 6,5 hp/2200 rpm

Pendinginan : Radiator

Bahan Bakar : Solar

Operasional Manual

# MESIN PENCETAK PELLET



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

## TEST REPORT BPMA



Merek/Model : MBI – MP 100

Type : Vertikal Kontinyu

Kapasitas : 362,40 kg/jam

PxLxT : 1010 mm x 560 mm x 1240 mm

Berat : 200 kg

Bahan : Stainless Steel 5 mm

Kerangka : Besi U 80 mm x 40 mm

Penggerak: Mesin Diesel

Model : Yanmar TF 85 R

Daya maksimum : 8,5 hp/2200 rpm

Pendinginan : Radiator

Bahan Bakar : Solar

Operasional Manual

# MESIN PENGERING BED DRYER MODEL : BP 6000 (2400)



MITRA BALAI INDUSTRI



YANMAR

**SNI**

## TEST REPORT BPMA



Merek/Model : MBI – BP 6000 (2400)

Type : Flat Bed Dryer

Kapasitas : 500 – 1000 kg/proses

PxLxT : 4010 x 1230 x 1270 mm

Berat : 450 kg

Bahan : Stainless Steel

Kerangka : Besi Siku

Penggerak: Mesin Diesel

Model : Yanmar TF 65 R

Daya maksimum : 6,5 hp/2200 rpm

Pendinginan : Radiator , Bahan Bakar : Solar

Pemanas : Tungku LPG / Gas

Operasional Manual

# MESIN PENGERING OVEN

MODEL : OV 50



MITRA BALAI INDUSTRI



Merek/Model : MBI – OV 50

Type : Oven (lemari)

Kapasitas : 25 – 50 kg/proses

Jumlah Rak : 2 buah

PxLxT : 500 x 500 x 1000 mm

Berat : 75 kg

Bahan : Stainless Steel

Kerangka : Besi Siku

Pemanas : LPG /Gas



**MESIN PENGERING**  
**MODEL : OV 100**



**MITRA BALAI INDUSTRI**

**Merek/Model : MBI – OV 100**

**Type : Oven Lemari**

**Kapasitas : 50 – 100 kg/proses**

**Jumlah Rak : 10 buah**

**PxLxT : 1000 x 500 x 1200 mm**

**Berat : 125 kg**

**Bahan : Stainless Steel**

**Kerangka : Besi Siku**

**Pemanas : LPG/Gas**

**MESIN PENGERING**  
**MODEL : OV 200**



**MITRA BALAI INDUSTRI**

**Merek/Model : MBI – OV 200**

**Type : Oven Lemari**

**Jumlah Rak : 20 buah**

**Kapasitas : 100 – 200 kg/proses**

**PxLxT : 1500 x 500 x 1300 mm**

**Berat : 200 kg**

**Bahan : Stainless Steel**

**Kerangka : Besi Siku**

**Pemanas : LPG / Gas**

# TIMBANGAN DIGITAL



MITRA BALAI INDUSTRI



KAP : 150 kg

## TIMBANGAN DIGITAL :

Merek: Gewinn atau Sejenis

Model: N150

Kapasitas: 150kg

Ukuran: 500 mm x 600 mm

Indikator 1K – YD ,Led Display

Rechargeable Battery, Back-up Battery

( 7 Segment , 220 V

Loadcell : Single Loadcell

@ 1 set LC L1E-0.02-300 kg-2B

Single Point , Alloy Steel , Oil Pr

Anti Corrosion Loadcell

# MESIN JAHIT KARUNG



**MITRA BALAI INDUSTRI**



**MESIN JAHIT KARUNG**

**MEREK : FLYING ATAU SEJENIS**

**Model : GK 9 – 2**

**GK9-2 PORTABLE BAG CLOSER**

**SPEKIFIKASI :**

**Max.Sewing Speed: 800Stitch/Min. (Kecepatan)**

**Sewing Thickness(Ketebalan Jahitan) : 10MM**

**(6 layers of gunny-cloth)**

**Stitch Length(Panjang) : 7 - 8.5MM**

**Noise: No more than 90dB(A) (Tingkat kebisingan)**

**Motor Power(Tenaga Listrik) : 80W**

# IMPULSE SEALER & PEDAL SEALER



IMPULSE SEALER



Bak Penampung

## Impulse Sealer

Model : PFS 300

Spesifikasi: Berat mesin: 3,1 kg Daya: 220 volt

Panjang seal: 200 mm Lebar seal: 2,5 mm Waktu pemanasan: 0,2 – 4,5 detik

Ukuran mesin: 80 x 450 x 150 mm

## **Pedal Sealer**

**Tipe : FPR 400**

**Listrik : 420 watt**

**Panjang seal : 40 cm**

**Heating time : 0.2-2 second**

**Berat : 7.5 kg**