



**SPEKIFIKASI TEKNIS ALAT PENGOLAH PUPUK ORGANIK (APPO)  
TYPE SM 8.5  
MEMILIKI HASIL UJI / TEST REPORT  
No. LB.620/B4.BPMA/001/APPO.AL/II/2010**

**1. Persyaratan Utama**

- a. Mesin Diesel memiliki Serifikasi
- b. Memiliki Surat Keterangan Hasil Uji ( Test Report)
- c. Kapasitas Penghancur s/d 800 Kg/Jam Jerami dan Biomass lainnya.

- Ujung pisau ⇨ Tutup bawah : 5 mm - 8 mm
- Jumlah kipas pelempar : 3 buah
- Dimensi kipas pelempar : 157 mm x 122mm
- Diameter Puli penghancur (2 alur): 152,40 mm
- V-Belt : B-54, Mitsuboshi

**2. Spesifikasi dan Dimensi**

- Panjang : 1540 mm
- Lebar : 920 mm
- Tinggi : 1350 mm
- Berat Operasi : 216,5 Kg
- Berat Kosong : 126,5 Kg

- d. Concave atas dan bawah
- Tinggi : 300 mm
- Ukuran lubang saringan : 24 mm-26mm x 27mm-28mm

**3. Unit Penghancur Sampah Organik**

**a. Bagian penghancur**

- Dimensi Ruang penghancur ( D x P ) : 647 mm x 500 mm

- e. Bagian pengeluaran utama
- Dimensi : 300 mm x 166 mm
- kemiringan : 33°

**b. Lubang Pemasukan ( *hopper* )**

- Tinggi dari dasar mesin : 1350 mm
- Dimensi bagian atas : 425 mm x 425 mm
- Kemiringan : 15°
- Dimensi Mulut (½ lingkaran) : 380 mm
- Tebal Plat : 1 mm

- f. Bagian pengeluaran tambahan
- Dimensi : 490 mm x 430 mm
- Kemiringan : 35°

**c. Bagian Penghancur**

- Diameter landasan pisau : 89 mm
- Diameter Poros penghancur : 25,4 mm
- Pisau Statis
  - ✓ Jumlah Pisau : 1 Buah
  - ✓ Dimensi ( p x l x t ) : 120 mm x 48 mm x 6 mm
  - ✓ Kekerasan : 79 HRB
  - ✓ Jenis : Pisau Knock down
- Pisau berputar ( total 18 buah pisau )
  - ✓ Pisau pemotong
    - Jenis : Pisau Knock down
    - Jumlah baris : 3 baris
    - jumlah pisau per baris : 1 Buah
    - Dimensi ( p x l x t ) : 160 mm x 50 mm x 6 mm
  - ✓ Pisau penghancur
    - Jenis : Pisau Knock Down
    - Kekerasan : 79 HRB
    - Jumlah Pisau : 3 Buah
    - Jumlah Pisau Per baris : 5 Buah
    - Dimensi pisau p x l : 160 mm x 50 mm x 6 mm
    - Tebal Pisau : 6 mm
    - Panjang Mata Pisau : 120 mm
    - Jarak antar pisau : 90 mm - 93 mm
    - Jarak renggang ( clearance ) antara

- g. Rangka
- Besi U (UNP), dimensi : 100 mm x 50 mm, Tebal 4 mm 50mm x 35mm, Tebal 3 mm
- Besi siku : 50 mm x 50 mm, tebal 3,5 mm

**4. Motor Penggerak**

- Dimensi ( p x l x t ) : 699 mm x 360 mm x 515 mm
- Jenis motor penggerak : Motor Diesel
- Merek : Kubota
- Model : RD 85 DI-IT
- Daya maksimum : 6,34 Kw ( 8,5 HP )
- Daya rata-rata : 5,59 Kw ( 7,5 HP )
- Putaran motor maksimum : 2200
- Bobot : 90 Kg
- Diameter flywheel : 355,6 mm (17")
- Diameter puli motor : 101,6 mm (4")
- Sistem stater : Engkol





**SPESIFIKASI TEKNIS ALAT PENGOLAH PUPUK ORGANIK (APPO)  
TYPE SM 10.5 ( JUMBO )  
MEMILIKI HASIL UJI / TEST REPORT  
No. LB.620/B4.BPMA/113/2010**

---

**1. Persyaratan Utama**

- a. Mesin Diesel memiliki Verifikasi
- b. Memiliki Surat Keterangan Hasil Uji ( Test Report)
- c. Kapasitas Penghacur s/d 1.300 Kg/Jam Jerami dan Biomass lainnya.

**2. Spesifikasi dan Dimensi**

- Panjang : 1550 mm
- Lebar : 1130 mm
- Tinggi : 1530 mm

**3. Unit Pengumpanan Bahan (Hopper)**

- Dimensi (Pxl) : 415mmx320mmx65mm
- Diameter Lubang Pemasukan (½ Lingkaran) : 470 x 220 mm
- Kemiringan : 40°
- Tebal Flat : 1,5 mm

**4. Unit Pencacah**

- Diameter Dudukan Pisau : 114 mm
- Diameter Poros pencacah : 38 mm
- Pisau Dinamis :
  - ✓ Jenis : Knock Down
  - ✓ Jumlah Baris : 3
  - ✓ Jumlah Pisau Pencacah : 21 Bh +(1 pisau statis)
  - ✓ Dimensi Pisau (p x l x tebal ) : 240 x 75 x 8 mm
  - ✓ Jarak antar Pisau pencacah : 70 - 85 mm
- Pisau statis dimensi : 195 x 73 x 4 mm
- Jumlah pisau statis : 1 Buah
- Jarak renggangan (clerance) antara ujung pisau dengan tutup atas/bawah : 13 - 18 mm
- Jumlah kipas pelempar : 1 buah, sudut 3 Buah
- Dimensi sudut pelempar (pxlxtb) : 185 x 170 x 4 mm
- Diameter pully penghancur : 6 inchi ( 2 alur )
- V-belt : B-61 (2 Buah)

**5. Concave Atas.**

- Diameter (½ Lingkaran) : 725 x 730 mm
- Tinggi : 360 mm
- Tebal bahan dinding : 2 mm, 4 mm dan besi siku 50

**6. Concave Bawah.**

- Diameter (½ Lingkaran) : 700 mm
- Panjang : 540 mm
- Tebal bahan dan dinding : 1,5 mm
- Besi behel, jumlah : 16 baris
- Panjang besi Behel : 950 mm
- Diameter behel penyangga Concave
  - ✓ Lebar : 720 mm
  - ✓ Tinggi : 360 mm
- Jarak antar besi Behel : 250 mm
- Jarak antar besi kotak/nako : 120 mm; jumlah 30 bh

**7. Unit pengeluaran**

- Dimensi (lebar x tinggi) : 190 mm x 300 mm
- Kemiringan : 50°
- Tebal bahan : 1.5 mm

**8. Unit rangka**

- Dimensi Besi rangka atas UNP : 8
- Dimensi Besi rangka Bawah UNP : 10
- Dilengkapi roda : 8 inchi (4 buah)

**9. Unit Motor Penggerak**

- Dimensi : 740 x 345 x 545 mm
- Jenis motor penggerak : Motor Diesel
- Merek : Kubota Diesel
- Model / Type : RD 105 di-2
- Daya maksimum : 7,8 Kw/10,5 HP
- RPM Motor : 2400 rpm
- Berat : 126 Kg
- Diameter Pully Motor : 4 inchi
- Sistem Pendingin : Radiator
- Sistem starter : Engkol
- Buatan : Indonesia



# Tanikaya

TK 241 K

# Kubota

MESIN PENGHANCUR BAHAN BAKU PUPUK ORGANIK



KAPASITAS

993,6 - 1000 Kg/Jam

MEMILIKI  
TEST REPORT



PT. TANIKAYA MULTI SARANA

# Tanikaya

## TK 241 K

### MESIN PENGHANCUR BAHAN BAKU PUPIK ORGANIK



Parameter	Satuan	Hasil rata-rata
Fungsi	-	Penghancur bahan baku pupuk organik
Kapasitas keluaran	kg/jam	993,6
Putaran poros penghancur	rpm	1120
Persentase panjang keluaran bahan ( 0 s.d 50 mm )	%	84,2
Persentase tebal keluaran bahan ( 0 s.d 1,5 mm )	%	89,1
Konsumsi bahan bakar *)	l/jam	1,6
Tingkat kebisingan	dB	94,9

Untuk peningkatan mutu dan penyesuaian dengan perkembangan teknologi,  
PT.Tanikaya Multi Sarana dapat merubah spesifikasi, perlengkapan standar  
atau data lainnya / PT.Tanikaya Multi Sarana reserves the right to alter any  
details of specification and equipments without prior notice

DISTRIBUTOR / AGEN

Jl. Polangan Raya No. 50 C  
Tanjung Barat - Jagakarsa  
Jakarta Selatan 12530 - Indonesia  
Phone : 021-78830999  
Fax : 021-78830994  
Email : [business@tanikaya.com](mailto:business@tanikaya.com)  
Website : [www.tanikaya.com](http://www.tanikaya.com)



# Tanikaya

TK PO21K

# Kubota

MESIN PENGHANCUR BAHAN BAKU PUPUK ORGANIK



KAPASITAS KELUARAN  
2785,4 Kg/Jam

MEMILIKI  
TEST REPORT



PT. TANIKAYA MULTI SARANA

	Parameter	Satuan	Hasil rata-rata
TK PO24K	Fungsi	-	Penghancur bahan baku pupuk organik
	Kapasitas keluaran	kg/jam	2785,4
	Putaran poros penghancur	rpm	1142,0
	Persentase panjang keluaran bahan ( 0 s.d 50 mm )	mm	43,9
	Persentase tebal keluaran bahan ( 0 s.d 1,5 mm )	mm	58,7
	Konsumsi bahan bakar *)	l/jam	0,9
MOTOR PENGGERAK	Jenis	-	Diesel
	Merek	-	KUBOTA
	Model	-	RD 85 DI - 1S
	Buatan	-	PT KUBOTA INDONESIA
	Daya	-	10 HP/7,46 KW
	Sistem penyalaan	-	Engkol
	Sistem pendinginan	-	Radiator
	Sabuk V	-	B-49 ( 2 Buah )
	Putaran	rpm	2200
	Bobot kosong	kg	86
SET	Dimensi keseluruhan ( P x L x T )	mm	1560x 885 x 1200
	Berat ( Tanpa motor penggerak )	kg	165

Untuk peningkatan mutu dan pemisahan dengan perkembangan teknologi, PT.Tanikaya Multi Sarana dapat merubah spesifikasi, perlengkapan standar atau data lainnya / PT.Tanikaya Multi Sarana reserves the right to alter any details of specification and equipments without prior notice

DISTRIBUTOR / AGEN



Tanikaya

TK PO24K

Kubota

MESIN PENGHANCUR BAHAN BAKU PUPUK ORGANIK



KAPASITAS KELUARAN  
2606,6 Kg/Jam

MEMILIKI  
TEST REPORT



PT. TANIKAYA MULTI SARANA

	Parameter	Satuan	Hasil rata-rata
TK PO24K	Fungsi	-	Penghancur bahan baku pupuk organik
	Kapasitas keluaran	kg/jam	2606,6
	Putaran poros penghancur	rpm	1151,0
	Persentase panjang keluaran bahan ( 0 s.d 50 mm )	mm	68,5
	Persentase tebal keluaran bahan ( 0 s.d 1,5 mm )	mm	59,3
	Konsumsi bahan bakar *)	l/jam	0,9
	MOTOR PENGGERAK	Jenis	-
Merek		-	KUBOTA
Model		-	RD 110 DI - 2T
Buatan		-	PT KUBOTA INDONESIA
Daya		-	10 HP/7,46 kW
Sistem penyalaan		-	Engkol
Sistem pendinginan		-	Radiator
Sabuk V		-	B-044 ( 2 Buah )
Putaran		rpm	2400
Bobot kosong		kg	106
SET	Dimensi keseluruhan ( P x L x T )	mm	1390 x 1000 x 1115
	Berat ( Tanpa motor penggerak )	kg	160

Untuk peningkatan mutu dan penyesuaian dengan perkembangan teknologi PT.Tanikaya Multi Sarana dapat merubah spesifikasi, perlengkapan standar atau data lainnya / PT.Tanikaya Multi Sarana reserves the right to alter any details of specification and equipments without prior notice

DISTRIBUTOR / AGEN

# Tanikaya

ALAT PENGOLAH PUPUK ORGANIK



**TK 180 K**  
Kapasitas 1000 - 1500 kg/jam

**Fungsi :**

Memotong, menghancurkan dan menghaluskan jerami, daun dan bahan organik lain sebagai bahan pupuk organik maupun pakan ternak

**Memiliki TEST REPORT dari lembaga yang terakreditasi**

Penggerak ber-SNI oleh : **Kubota**

# ALAT PENGOLAH PUPUK ORGANIK

## SPESIFIKASI TEKNIS

KETERANGAN		Satuan	TK 180 K
APPO TANIKAYA	Fungsi		Memotong, menghancurkan, dan menghaluskan
	Kapasitas Kerja (jerami)	kg / jam	1000 - 1500
	Putaran Poros	ppm	1000 - 1025
	Jumlah Pisau	buah	18
	Susunan Pisau		Rotary
	Mata Pisau		Baja (hardening) - <i>knock down</i>
	Berat	kg	135
MOTOR DIESEL KUBOTA	Model		RD 85 DI - 1T
	Jenis		Motor diesel, horisontal, 4 langkah, 1 silinder
	Isi langkah	cc	487
	Sistem Pembakaran		<b>Pengabutan langsung (direct injection)</b>
	Daya Kontinyu	dk / ppm	7.5 / 2200
	Daya Maksimum	dk / ppm	8.5 / 2200
	Sistem Pendingin		Radiator / Hopper
	Kapasitas Tangki Bahan Bakar	liter	9.8
	Kapasitas Minyak Pelumas	liter	2.4
	Jenis Minyak Pelumas		SAE 40
	Kapasitas Air Pendingin	liter	1.6
Berat	kg	88	
Cara Menghidupkan		Dengan engkol tangan (manual) atau electric starter (optional)	
SET	Sistem Transmisi Daya		V-belt 2 buah
	Dimensi Keseluruhan (P x L x T)	mm	1305 x 805 x 1210
	Roda	buah	4 (Ø 8 inchi)
	Berat Keseluruhan	kg	229.4

Catatan : Spesifikasi sewaktu - waktu dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu

**Tanikaya** - SOLUSI KEBUTUHAN PETANI

### PERLENGKAPAN (OPTIONAL)

1. Bioaktivator padat dan cair
2. Mata pisau dapat disesuaikan berdasarkan pesanan
3. Electric starter

Keterangan lebih lanjut dan pemesanan, hubungi :