

**LAPORAN  
PRAKTIKUM MENGGAMBAR MESIN**



Disusun oleh :

1. Alfiyan Dwi Saputra (20150130148)
2. Fernanda Ega Saktiartha (20150130149)

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2016**

## **LAPORAN PRAKTIKUM**

### **A. LatarBelakang**

Traktor pertanian didefenisikan sebagai suatu kendaraan yang mempunyai daya penggerak sendiri, minimum mempunyai sebuah poros untuk menarik serta menggerakkan alat atau mesin pertanian. Atas dasar bentuk dan ukuran traktor, maka traktor pertanian dapat didefenisikan menjadi tiga jenis yaitu traktor besar, traktor mini dan traktor tangan.

traktor tangan adalah mesin-mesin yang dapat digunakan untuk mengolah tanah dan lain-lain pekerjaan pertanian dengan alat pengolah tanahnya diandalkan atau dipasang di bagian belakang mesin. Mesin ini mempunyai efisiensi tinggi, karena pembalikan dan pemotongan tanah dapat dilakukan dalam waktu bersamaan.

Pengolahan lahan adalah suatu usaha untuk mempersiapkan kondisi tanah bagi pertumbuhan tanaman dengan cara menciptakan kondisi tanah yang siap tanam, walaupun pengolahan tanah sudah dilakukan oleh manusia sejak dahulu kala dan sudah mengalami perkembangan yang demikian pesat baik dalam metode maupun peralatan yang digunakan, tetapi sampai saat ini pengolahan tanah mesin masih belum dapat dikatakan sebagai ilmu yang pasti, yang dapat dinyatakan secara kuantitatif. Belum ada metode yang

memuaskan yang tersedia untuk menilai hasil olah yang dihasilkan oleh suatu alat pengolah tanah tertentu, serta belum dapat ditentukan suatu kebutuhan hasil yang khusus untuk lahan kering.

Pengertian tenaga alam meliputi pula tenaga yang dihasilkan oleh gerakan air yang mengalir misalnya sungai, danau, angin, gas alam, sinar matahari dan api. Tetapi disini kita hanya akan membicarakan secara lebih mendalam tentang motor-motor penggerak saja. Begitu pula dengan pengertian pertanian. Disini kita hanya membicarakan tentang mesin-mesin pertanian yang banyak digunakan dalam penyediaan bahan makanan.

## **B. GambarDesain( Part / Assembly)**

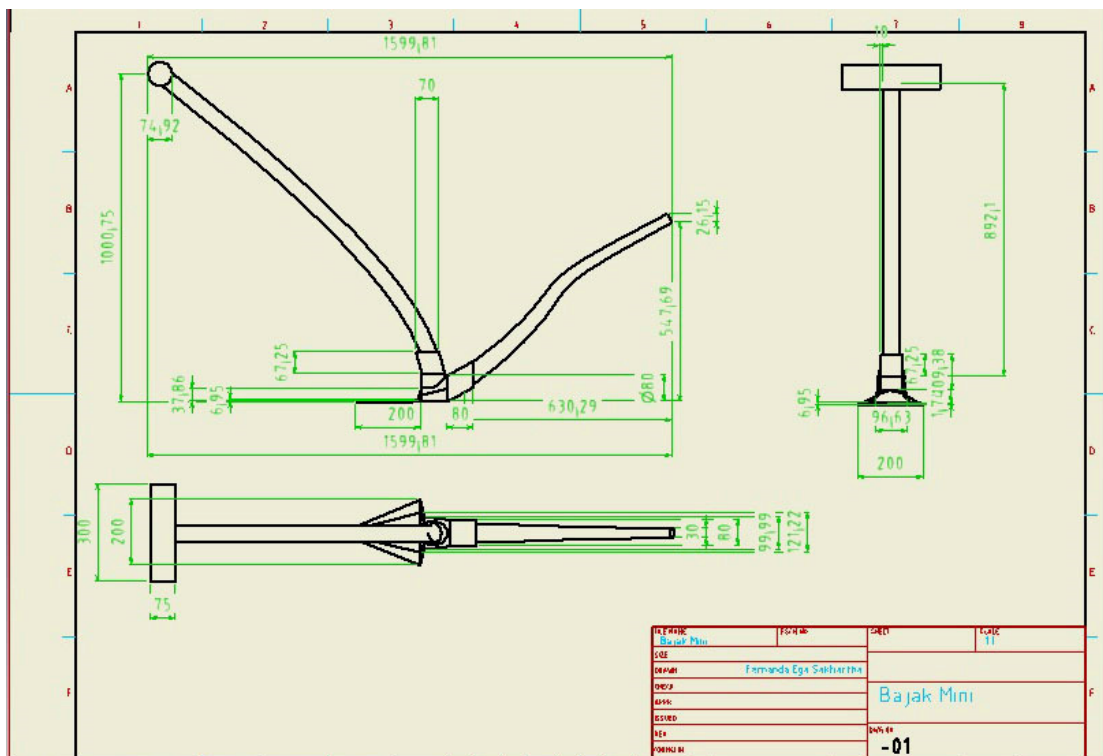


## Gambar. Alat Traktor Mini Tangan

### C. Prinsip Kerja

Prinsipnya kerja alat berikut ialah Menarik atau Mendorong Alat tersebut sesuai dengan yang diinginkan biasanya membutuhkan 2 orang tapi disini 1 orang sudahlah cukup atau teratasi biasanya untuk membuat perairan di sebelah tumbuhan dan berguna untuk menanam jagung dll.

### D. Gambar Kerja ( Drawing )



### PENYUSUN

Laporan ini disusun oleh :

1. Nama : Alfiyan Dwi Saputra  
NIM : 20150130148

2. Nama : Fernanda Ega Saktiartha  
NIM : 20150130149

### **References**

Anugrah, F., Adi, H., Wahyudi, W., & Sunardi, S. (2015). MODUL PRAKTIKUM CAD-INVENTOR., <http://repository.umy.ac.id/>