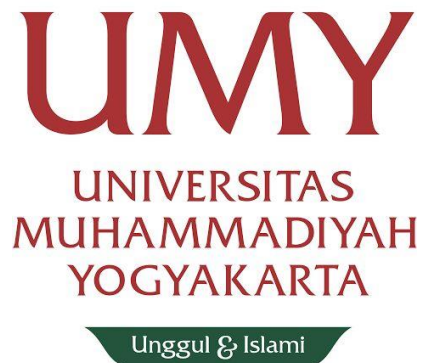


LAPORAN
PRAKTIKUM MENGGAMBAR MESIN



Disusun Oleh :

Nama

NIM

1. Pamatienza Juliano (20170130043)

PROGRAM STUDI S1
TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018

LAPORAN PRAKTIKUM CAD

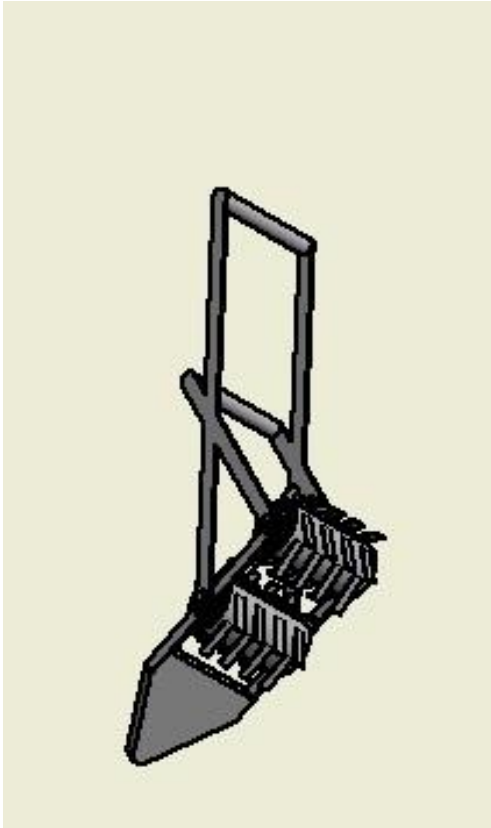
A. Latar Belakang

Smith and Wikes (1979) mengemukakan bahwa penyiangan merupakan suatu bentuk pengendalian gulma secara mekanis dengan menggunakan alat untuk mengaduk atau membalik permukaan tanah sampai kedalaman tertentu dengan cara sedemikian rupa, agar gulma yang masih kecil dapat dibinasakan dan pertumbuhan tanaman budidaya dapat ditingkatkan.

Di Indonesia pemberantasan gulma masih banyak dilakukan dengan cara manual yaitu mencabut gulma dengan tangan. Selama masa pertumbuhan padi biasanya dilakukan 2 kali penyiangan yaitu penyiangan pertama pada waktu padi berumur 15 -17 hari dan penyiangan kedua pada waktu padi berumur 50 – 55 hari.

Menurut Sukman (1991), pengendalian gulma dari tanaman padi perlu dilakukan untuk menghindari persaingan antara padi dan gulma dalam mengambil unsur hara, selain itu dengan bersihnya gulma di sekitar tanaman padi maka penyebaran hama penyakit padi sudah dibuat seminimum mungkin atau bahkan terputusnya medai penyebar hama penyakit padi. Cara penyiangan mekanis membutuhkan waktu pengerjaan yang relatif lebih cepat dibandingkan dengan cara penyiangan dengan tangan. Penggunaan alat penyiang mekanis berisiko merugikan pertumbuhan tanaman, karena alat tersebut sering menimbulkan kerusakan mekanis pada akar maupun batang tanaman padi, terutama kalau jarak tanam padi tidak teratur.

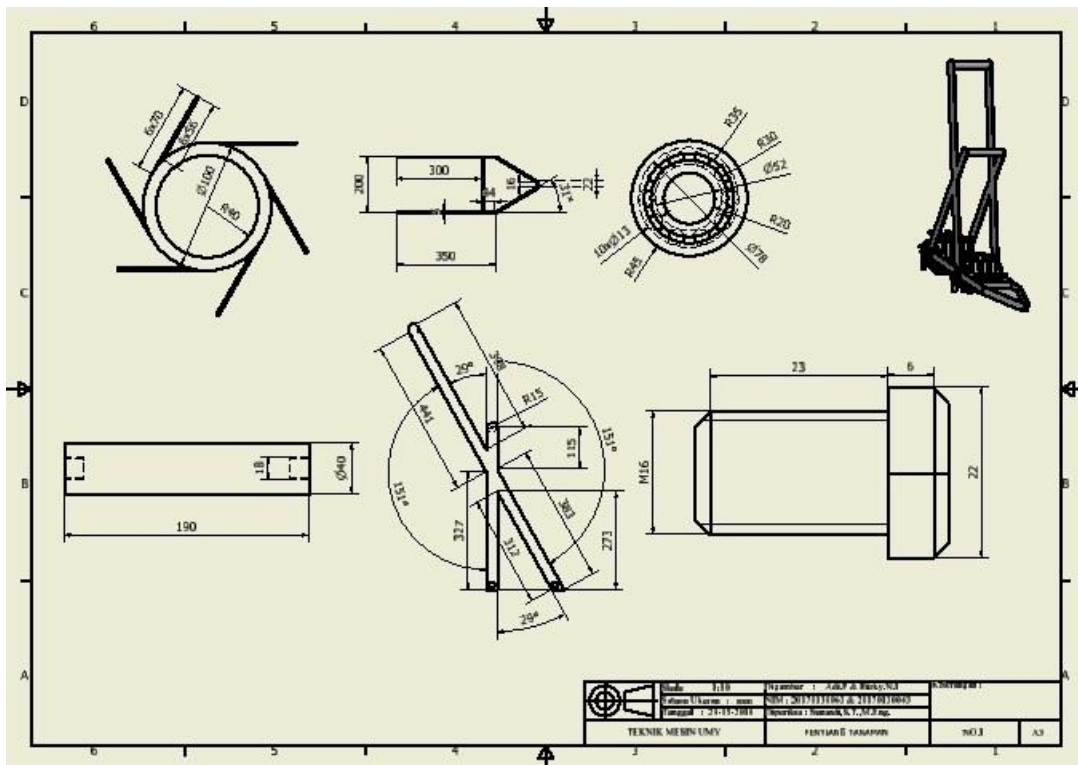
B. Gambar Desain (Part / Assembly)



Prinsip kerja alat :

Pada saat alat didorong otomatis roda pisau akan menyangrumput sesuai jalur yang dilalui, sehingga rumput akan terpotong dan akan tersangkut di roda pisau.

C. Gambar Kerja (Drawing)



Daftar pustaka

WAHYUDI, WAHYUDI, et al. "MODUL PRAKTIKUM CAD-INVENTOR."
(2015).

Wahyudi, Wahyudi. "PENINGKATAN EFEKTIFITAS PRAKTIKUM CAD."
(2011).