

Pembuatan Alat Pelubang Mulsa Plastik Semi Mekanis

Achmad Abdul Adzim

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Metode untuk melubangi mulsa plastic di Indonesia masih relative menggunakan manual yang notabennya masih memerlukan biaya yang mahal dalam oprasional pembuatan lubang tanam pada mulsa, itu sebabnya petani kita agak segan untuk budidaya tanaman dengan menggunakan mulsa. Dibuatlah alat pelubang mulsa semi mekanis dengan kriteria disain alat pelubang mulsa memiliki diameter lubang pada mulsa 10 cm, jarak tanam bisa diatur sesuai keinginan operator, dan juga sertelah selesai proses pelubangan mulsa sudah berbentuk roll kembali. Untuk mengetahui tingkat ketepatan alat pelubang mulsa plastik dilakukan prosedur pengujian yang meliputi : 1. Pengambilan data waktu proses pelubangan, 2. Ketepatan jarak tanam, 3. Tingkat kerusakan lubang mulsa. Hasil pengujian alat pelubang mulsa plastik semi mekanis bekerja secara optimal.

Kata Kunci: mulsa plastik, alat pelubang mulsa, waktu proses, ketepatan jarak