

Pembuatan dan Pengujian Kinerja Implemen Penghampar Mulsa Plastik Pada Traktor Dua Roda

Ach. Faisol Riski

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Mulsa merupakan lembaran plastik yang digunakan untuk tanaman semangka, melon, cabai, strawberry, sayuran hortikultura dan lain-lainnya. Penghamparan mulsa di Negara Indonesia mayoritas menggunakan cara manual. Pembuatan Implemen Penghampar Mulsa bertujuan untuk memudahkan para petani dalam proses penghamparan mulsa dengan memanfaatkan tenaga dari traktor dua roda. Kegiatan Pembuatan dan Uji Kinerja Implemen Pemasang Mulsa dilakukan di Laboratorium Logam dan Lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Juli – Agustus 2017. Hasil dari kegiatan ini merupakan 1 unit Implemen Penghampar Mulsa dengan dimensi panjang 1410 mm, lebar 1200 mm, dan tinggi 480 mm. Implemen Penghamparan Mulsa ini mampu menghamparkan mulsa diatas bedengan yang sudah dibentuk dengan pembentuk bedengan dengan lebar atas (*La*) 485 mm dan lebar bagian bawah mulsa 705 mm. Bila menginginkan hasil yang optimal perlu dilakukan pengolahan tanah yang baik dan seragam, supaya mulsa yang terhampar pada bedengan lebih rapi dan rata. Pengoperasian Implemen Penghampar Mulsa dilakukan oleh 2 orang operator.

Kata Kunci : Traktor Dua Roda, Implemen, Mulsa Plastik