

Pembuatan dan Pengujian Implemen Pembentuk Bedengan Pada Traktor Dua Roda

Wafi Andi Cahyono
Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Bedengan merupakan media tanam yang digunakan untuk menanam tanaman seperti cabai, sayuran, wortel, bawang daun, dan lain-lainnya. Pembuatan bedengan mayoritas menggunakan cara manual. Pembuatan Implemen Pembentuk Bedengan bertujuan untuk memudahkan para petani untuk membuat bedengan dengan memanfaatkan tenaga dari traktor dua roda. Kegiatan Pembuatan dan Pengujian Implemen Pembentuk Bedengan dilakukan di Laboratorium Logam dan Lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Juli 2017 – Agustus 2017. Hasil dari kegiatan ini merupakan 1 unit Implemen Pembentuk Bedengan dengan dimensi panjang 1200 mm, lebar 1000 mm, dan tinggi 480 mm. Implemen Pembentuk Bedengan ini mampu membentuk bedengan pada tanah yang sudah digemburkan dengan lebar bagian atas (L_a) 418 mm, lebar bagian bawah (L_b) 700 mm, dan tinggi bedengan (T_b) 132 mm. Bila menginginkan hasil yang optimal perlu dilakukan pengolahan tanah yang baik dan seragam. Pengoperasian Implemen Pembentuk Bedengan dilakukan oleh 2 orang operator.

Kata Kunci : bedengan, pembuatan, pembentukan, traktor dua roda