

RINGKASAN

Uji Kinerja Alat Pemupuk Tanaman Jagung (*Zea Mays Ssp.*) Berpenggerak Roda Tipe Dorong, Deyana Rizky Fitriani, NIM B31191304, Tahun 2022, 17 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, MP (Dosen Pembimbing).

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah untuk mengetahui kinerja pada alat pemupuk tanaman jagung tipe dorong. Untuk parameter yang akan digunakan meliputi dari kecepatan kerja, kapasitas lapang teoritis, kapasitas lapang efektif, efisiensi lapang, dan keseragaman pemupukan,

Metode yang digunakan dalam pengujian alat pemupuk tanaman jagung (*Zea mays ssp*) berpenggerak roda tipe dorong adalah pengamatan langsung, yang dimana pengujian dilakukan untuk mengetahui kinerja dari alat pemupuk tanaman jagung tipe dorong. Kegiatan pengujian ini dilakukan di areal lahan tanaman jagung siap uji yang berada di kecamatan Wuluhan pada Juli - Agustus 2022. Alat yang digunakan untuk pengujian meliputi alat pemupuk tanaman jagung tipe dorong, stopwatch, timbangan digital, timba, kalkulator, alat tulis, roll meter

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan pada alat pemupuk tanaman jagung berpenggerak roda tipe dorong dapat disimpulkan bahwa pada kapasitas lapang teoritis rata-rata yang didapat yaitu sebesar 0,220 ha/jam. Sementara untuk kapasitas lapang efektif rata-rata yang diperoleh yaitu sebesar 0,14 ha/jam. Untuk hasil efisiensi rata-rata sebesar 66,5% dan untuk keseragaman pemupukan didapat rata – rata sebesar 84,36 %.