

## RINGKASAN

**Evaluasi Kinerja Bajak *Harrow* Pada Operasional Mekanisasi Pertanian di PT. Fajar Group Corpora, Bagus Ade Mustasyar, NIM B31232041, Tahun 2025, 36 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Elok Kurnia Novitasari, S. TP., MP (Dosen Pembimbing)**

Evaluasi kinerja bajak *harrow* pada operasional mekanisasi pertanian di PT. Fajar Group Corpora dilaksanakan untuk menilai kapasitas kerja, efisiensi operasional, serta faktor teknis yang memengaruhi performa alat pada pengolahan tanah sekunder. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi lapangan, pencatatan waktu kerja, dan dokumentasi proses penggunaan traktor serta *harrow*. Tahapan evaluasi mencakup pengukuran waktu efektif, kondisi lahan, serta kualitas hasil olahan tanah yang dihasilkan selama proses mekanisasi berlangsung. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa kapasitas kerja aktual bajak *harrow* lebih rendah dibandingkan kapasitas teoritis. Penurunan kinerja dipengaruhi oleh kondisi lahan yang tidak merata, tingkat kelembapan tanah, kecepatan traktor, serta kondisi pisau yang memerlukan perawatan berkala. Temuan ini memberikan gambaran mengenai efektivitas penggunaan *harrow* di lapangan dan menegaskan pentingnya pemeliharaan alat serta penyesuaian operasional untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi pengolahan tanah.