

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data penelitian yang telah didapatkan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah dilakukan uji kinerja traktor tangan untuk pengolahan tanah pada budidaya bawang merah di Alahan Panjang dan Tanah Datar. Kecepatan kerja aktual traktor dengan menggunakan implemen *blade assembly* di Alahan Panjang memiliki rata-rata sebesar 0,85 m/s dan di Tanah Datar memiliki rata-rata sebesar 1,20 m/s. Efisiensi lapang dengan menggunakan implemen *tine cultivator* di Alahan Panjang memiliki rata-rata sebesar 79,23% dan di Tanah Datar memiliki rata-rata sebesar 72,56%.
2. Kadar air tanah di Alahan Panjang memiliki rata-rata sebesar 47,67% dan kadar air tanah di Tanah Datar memiliki rata-rata 40,37%. Draft spesifik tanah di Alahan Panjang memiliki rata-rata sebesar 0,745 kg/cm² dengan persentase liat 10,93% dan draft spesifik tanah di Tanah Datar memiliki rata-rata sebesar 0,661 kg/cm² dengan persentase liat 30,57%. Tekstur tanah di Alahan Panjang yaitu lempung berdebu dan tekstur tanah di Tanah Datar yaitu lempung liat berdebu.
3. Biaya tetap traktor tangan sebesar Rp 2.415.000/tahun, biaya tidak tetap sebesar Rp 28.760/jam, dan biaya pokok sebesar Rp 509.121,75 ha.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini yaitu sebaiknya dilakukan pengecekan kondisi traktor tangan sebelum pengoperasian di lapangan agar tidak terjadi kesalahan teknis. Diharapkan operator dapat mengoperasikan traktor tangan dengan baik, agar lahan dapat dibersihkan dengan optimal. Sebaiknya dilakukan terlebih dahulu pembersihan lahan dari gulma yang dapat mempengaruhi waktu kerja pada proses pengolahan tanah.