

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, yaitu sebagai berikut :

1. Alat pelubang tanah semi mekanis untuk menanam kentang memiliki rancangan yang baik untuk membuat lubang tanam bagi tanaman kentang. Kedalaman lubang rata-rata yang dihasilkan dari alat pelubang tanah untuk media tanam kentang yaitu 14,49 cm.
2. Uji teknis dan uji ekonomis yang telah dilakukan pada alat pelubang tanah untuk menanam kentang didapatkan kecepatan rata-rata pelubangan yang dihasilkan yaitu 0,0416 m/s. Daya operator rata-rata yang diperlukan ketika menggunakan alat pelubang tanah yaitu 0,4679 kW. Efisiensi rata-rata pelubangan yang dihasilkan dari penggunaan alat pelubang tanah yaitu 83,30 %. Biaya pokok perancangan alat pelubang tanah untuk media tanam kentang didapatkan sebesar Rp. 24,02/lubang.

