

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

a.) Berdasarkan penjelasan mekanisme kerja alat pemipil jagung dengan celah mata pisau horizontal 5 cm, diperoleh informasi sebagai berikut: (a) Pemetikan jagung kecil dengan jarak tanam 5 cm menghasilkan produktivitas 185,38 kg/jam pada percobaan 1, 97,08 kg/jam pada percobaan 2 dengan jarak tanam 5 cm, dan 77,34 kg/jam pada percobaan 1 . 3 dengan jarak antar butir 5 cm. b) Kapasitas pengupasan jagung ukuran besar dengan jarak tanam 5 cm adalah 130,28 kg/jam, dengan jarak tanam 5 cm 75,61 kg per jam, dengan jarak tanam 5 cm kapasitas pengupasan adalah 69,77. kg/jam didapat..

b.) Hasil yang di peroleh hasil pengujian terhadap jarak mata pisau ukuran 5cm pada uji coba sampai 3 kali pada ukuran jagung kecil di peroleh angka paling besar 185,38kg/jam sedangkan percobaan jarak mata pisau ukuran 5cm pada ukuran jagung besar di dapatkan angka paling besar 130kg/jam. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa mesin pemipil jagung lebih efektif di gunakan pada jagung yang ukurannya kecil karena memperoleh hasil yang maksimal ketimbang di uji coba pada jagung yang ukurannya besar karena hasilnya kurang maksimal dan cenderung sedikit.