

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Bahan baku kayu berpengaruh nyata pada kualitas hasil sebesar 569.89 dan kadar air gabah K1 (26%) juga memberikan pengaruh nyata pada kualitas hasil sebesar 616.67.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani dan masyarakat tentang kinerja alat mesin perontok padi berbahan baku kayu. Perlu di uji lebih lanjut tentang penggunaan alat mesin perontok padi berbahan baku kayu dengan kecepatan putaran silinder yang berbeda. Bisa mengatur system perangkat dalam mesin secara langsung sehingga kualitas produksi pemanenan lebih tinggi, bisa menyeimbangi tingkat kebersihan gabah, dan bisa dijadikan bahan produksi dalam paca panen padi. Bahan baku kayu ini lebih baik dibandingkan dengan bahan baku besi yang di tujukan oleh parameter yang diamati sesuai prosedur penelitian pada uji lapangan dengan melihat kualitas hasil dari perontokan tersebut. Sedangkan bahan baku besi tersebut masi mengalami kesulitan dilapangan dikarenakan perangkat dari bahan baku besi ini tidak lengkap sehingga banyak bulir padi yang rusak dan perontokan sangat lambat. proses dari kegiatan ini suda di tinjau dari kualitas dan kuantitas hasil panen tanaman padi maka dari itu semua informasi dilapangan bisa lebih dikenal oleh masarakat atau petani.

## DAFTAR PUSTAKA

- Atmaja, Daniar, Niko. 2010. Desain dan Pengujian Perontok Padi Tipe Pedal yang Ringan dan *Mobile* Berbasis Sepeda. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- BPS. 2015. *Berita Resmi Statistik*. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.
- Fitri, Herlina. 2009. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Herawati, Heny. 2008. Mekanisme dan Kinerja pada Sistem Perontokan Padi. Prosiding Seminar Nasional teknik Pertanian.
- Indaryani, Riska. 2009. Kajian Penggunaan Berbagai Jenis Alat/Mesin Perontok terhadap Susut Perontokan pada Beberapa Varietas Padi. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Listyawati. 2007. Kajian Susut Pasca Panen dan Pengaruh Kadar Air Gabah terhadap Mutu Beras Giling Varietas Ciherang. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Millati, Tanwirul., Arief RM Akbar., Susi dan Alia Rahmi. 2016. Pengaruh Jenis Kemasan Terhadap Kondisi Penyimpanan Gabah Kering Panen, Rendemen Giling Dan Beras Kepala. *Jurnal Ziraah*. Vol 41 (1). Hal 103-112
- Noer, Marwah. 2008. Estimasi Produksi Tanaman Padi Sawah Di Kabupaten Bekasi, Kerawang, dan Subang. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Tjahjohutomo, R. 2006. *Perontok Padi Pedal Model Lipat, Mengurangi Susut panen Padi*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Jurnal.
- Setyono, A., Sutrisno, Sigit Nugraha dan Jumali. 2001. *Uji coba kelompok jasa pemanen dan jasa perontok*. Laporan Akhir Tahun TA. 2000. Balai Penelitian Tanaman Padi Sukamandi.