

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan dosis pupuk kompos jerami berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi yaitu tinggi tanaman, jumlah anakan pada pengamatan, serta jumlah anakan produktif, panjang malai, bobot 1000 biji gabah kering dan berat perpetak.
2. Pengaruh terbaik perlakuan dosis pupuk kompos jerami terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi yakni dengan dosis 6 ton/ha dan 8 ton/ha yang terdiri dari tinggi tanaman, jumlah anakan, serta jumlah anakan produktif, panjang malai, bobot 1000 biji gabah kering dan berat perpetak.

#### **5.2 Saran**

1. Pemberian dosis pupuk kompos jerami 6 ton/ha sampai dengan 8 ton/ha secara maksimal dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman padi, tetapi untuk efisien dari biaya dianjurkan menggunakan dosis 6 ton/ha.
2. Penelitian ini dapat bertujuan sebagai bahan informasi kepada petani tentang pentingnya pemberian pupuk kompos jerami padi agar tidak dibakar sehingga terbuang begitu saja.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arafah dan Sirappa, M, P. 2003. Kajian Penggunaan Jerami dan Pupuk N, P, dan K Pada Lahan Sawah Irigasi. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* **4** (1):15-24.
- Badan Pusat Statistika. 2015. *Gorontalo dalam angka*. BPS Provinsi Gorontalo.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Gorontalo. 2011. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah. Agro Inovasi. Gorontalo.
- Bertham, Y.H. 2002. *Respon Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merril) terhadap Pemupukan Fosfor dan Kompos Jerami Pada Tanah Ultisol*. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian*, **4** (2): 78-83.
- Engelstad, O.P. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. Terjemahan D.H. Goenadi. Gajah Mada University Pres. Yogyakarta
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta Hidayati
- Hanafiah, K.A,2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada
- Hardjadi, M.S, 1991, Pengantar Agronomi, PT. Gramedia, Jakarta
- Herawati, W.D. 2012. *Budidaya Padi*. Javalitera, Jogjakarta.
- Hartatik, W. 2009. Jerami dapat mensubsitusi pupuk KCL. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, **31** (1):3-6.
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta.
- Kaya E, 2013. *Pengaruh kompos jerami dan pupuk npk terhadap n-tersedia tanah, serapan-n, pertumbuhan, dan hasil padi sawah*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Pattimura
- Lingga, P dan Marsono. 2007. *Pupuk dan Pemupukan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarka.
- Rosiana, F., T. Turmuktini., Y. Yuwariah., M. Arifin dan T. Simarmata. 2013. *Aplikasi Kombinasi Kompos Jerami, Kompos Azolla dan Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Jumlah Populasi Bakteri Penambat Nitrogen dan Produktivitas Tanaman Padi Berrbasis IPAT-BO*. *J. Agrovigor* **6** (1): 16-22.