

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan dosis pupuk NPK Phonska berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi varietas Ciherang pada sistem tanam jajar legowo 2:1 meliputi tinggi tanaman, jumlah anakan produktif, panjang malai, berat 1000 biji gabah kering dan produksi perpetak.
2. Perlakuan dosis pupuk NPK Phonska 200 kg/ha merupakan dosis terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman padi varietas Ciherang pada sistem jajar legowo 2:1.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi pupuk NPK Phonska dengan dosis yang tepat pada sistem tanam jajar legowo 2:1 dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman padi varietas Ciherang. Perlakuan dosis 150 kg/ha - 200 kg/ha merupakan dosis terbaik. Rekomendasi pemupukan NPK Phonska tanaman padi varietas Ciherang pada sistem tanam jajar legowo 2:1 sebaiknya menggunakan dosis 150 kg/ha karena lebih efisien dalam jumlah pupuk dan hemat biaya.

DAFTAR PUSTAKA

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Gorontalo. 2011. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah. Agro Inovasi. Gorontalo.
- Badan Pusat Statistika. 2014. Produksi dan Produktivitas Komiditi Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Kabupaten Boalemo, Provinsi Gorontalo.
- Barus, J. 2011. Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap Hasil Padi. *J. Agrivigor***10** (3): 247-252.
- Bustami., Sufardi dan Bakhtiar. 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Phosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *J. Manajemen Sumberdaya Lahan*,**1**(2): 159-170
- Dahlan, D., Y. Musa dan M.I. Ardah. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Padi Sawah pada Berbagai Perlakuan Rekomendasi Pemupukan. *J. Agrivigor***11**(2): 262-274.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, Dan R.L. Mitchell. 1991. Physiology Of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, Alih Bahasa Herawati Susilo). Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Herawati, W.D. 2012. Budidaya Padi. Javalitera, Jogyakarta.
- Harun, R. 2012. Sistem Tanam Jajar Legowo Dengan Kombinasi Dosis Pupuk Phonska dan Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryzasativa* L.) Varietas Inpari 13. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- 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 (*Oryza sativa* L.). *J. Agrologia***2** (1): 43-50.
- Krismawati, A. 2007. Kajian Teknologi UsahataniPadi di Lahan Kering Kalimantan Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. Balai BesarPengkajian dan Teknologi Pertanian. Bogor. 10 (2): 84-94.
- Kurniadie, D. 2002. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Majemuk NPK Phonska dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 64. *J. Bionatura*,**4** (3): 137 – 147.

- Lingga, P dan Marsono. 2007. Pupuk dan Pemupukan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Noviza. 2005. Petunjuk Pemupukan yang efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pahrudin, A., Maripul dan P.R.Dida. 2004. Cara Tanam Padi Sistem Legowo Mendukung Usaha Tani Di Desa Bojong, Cikembar, Sukabumi. *Buletin Teknik Pertanian* 9 (1): 10-12.
- Permadi, K., B. Sunandar dan N.R. Purnamasari. 2012. Pengkajian Mikroba Probiotik Lokal dan Pupuk NPK Kujang terhadap Hasil Padi Varietas Inpari 13. *J. Agrotrop* 2(2): 133-138.
- Putra, S. 2012. Pengaruh Pupuk NPK Tunggal, Majemuk, dan Pupuk Daun terhadap Peningkatan Produksi Padi Gogo Varietas Situ Patenggang. *J. Agrotrop*, 2(1): 55-61.
- Salisbury, F.B & C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Bandung: ITB Press.
- Setiawan A., J. Moenandir dan A. Nugroho. 2009. Pengaruh Pemupukan N, P, K Padapertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Kepras. *Jurnal. Fakultas Pertanian universitas Brawijaya*.
- Sutedjo, M M. 2010 . Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Wahyuni, S.U.S. Nugraha dan Soejadi. 2004. Karakteristik Dormansi Dan Metode Efektif Untuk Pematahan Dormansi Benih Plasmanutfah Padi. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*. Hal 12.
- Zaini, Z., S. Abdurrahman, N. Widiati, P. Wardana, D. Satyorini, S. Karta atmadja dan M. Yamin. 2009. Pedoman Umum PPT Padi Sawah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta.