

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Kombinasi pemupukan anorganik dan pupuk organik cair berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah pada sistem tanam jajar legowo 2:1.
2. Kombinasi 50% pupuk NPK phonska + 50 POC Marolis merupakan kombinasi perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi sawah pada sistem tanam jajar legowo 2:1.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian tentang kombinasi pemupukan anorganik dan pupuk organik cair, maka disarankan:

1. Untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi sawah secara maksimal dapat menggunakan kombinasi 50% pupuk NPK phonska + 50 POC Marolis.
2. POC Marolis dapat menjadi salah satu pupuk organik cair yang digunakan dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi yang dikombinasikan dengan pupuk anorganik.
3. Penerapan sistem tanam jajar legowo 2:1 harus dilakukan untuk mendapatkan produksi yang maksimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amilia, Y. 2011. Penggunaan pupuk organik cair untuk Mengurangi dosis penggunaan pupuk anorganik Pada padi sawah (*oryza sativa L.*) <http://dosen.narotama.ac.id/wp-content/uploads/2012/03/Penggunaan-Pupuk-Organik-Cair-Untuk-Mengurangi-Dosis-Penggunaan-Pupuk-Anorganik-Pada-Padi-Sawah-Oryza-sativa-L..pdf> (Online). Diakses tanggal 22 Oktober 2014
- Aribawa, I. B. 2012. Pengaruh Sistem Tanam Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Sawah Dataran Tinggi Beriklim Basah. Artikel Ilmiah. Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo. Madura.
- Badan Pusat Statistik Nasional. 2013. BPS: Produksi Tanaman Pangan. (Online). [http://www.bps.go.id/tnmn\\_pgn.php?kat=3&id\\_subyek=53&notab=0](http://www.bps.go.id/tnmn_pgn.php?kat=3&id_subyek=53&notab=0) Diakses tanggal 22 Oktober 2014.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Gorontalo dalam Angka*. BPS Provinsi Gorontalo.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2010. Peranan Unsur Hara N,P,K dalam Proses Metabolisme Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Batu Bara, L. 2013. Pengaruh Pupuk Urea dan Phonska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Varietas Inpara-3 Pada Sawah Pasang Surut. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Barus, J. 2011. Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap Hasil Padi. *J. Agrivigor* **10** (3): 247-252.
- Direktur Jenderal Tanaman Pangan. 2014. Program Dan Kegiatan Pembangunan Pertanian Tanaman Pangan Tahun 2015-2019. <http://www.pertanian.go.id/eplanning/tinymcpuk/gambar/file/TP.pdf> (Online). Diakses tanggal 22 Oktober 2014
- 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.
- Giamerti, Y dan Zuraida Yursak. 2013. Keragaan Komponen Hasil dan Produktivitas Padi Sawah Varietas Inpari 13 Pada Berbagai Sistem Tanam. *J. Widyariset*, **16** (3): 481-488.

- Harun, R. 2012. Sistem Tanam Jajar Legowo Dengan Kombinasi Dosis Pupuk Phonska dan Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta.
- Herawati, W.D. 2012. *Budidaya Padi*. Javalitera, Jogjakarta.
- Ina Hasanah. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Jakarta : Azka Mulia Media
- Kuncoro, H. 2008. Efisiensi Serapan P dan K Serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- 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.
- Lahay, Y. 2015. Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kompos Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Strut). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman*. Rajawali Press. Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2007. *Pupuk dan Pemupukan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mahmud, Z. 2015. Pengaruh Jumlah Bibit dan Dosis Pupuk Npk Phonska terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Misran. 2014. Studi Sistem Tanam Jajar Legowo terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Sawah. *J. Penelitian Pertanian Terapan*, **14** (2): 106-110.
- Nazirah, L, B. Sengli dan J. Damanik. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo Pada Perlakuan Pemupukan. *J. Floratek* (10): 54 – 60.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2002. Pengelolaan Hara P dan K pada Tanaman Padi Sawah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

- 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.
- Subandi, A. 2010. Pengaruh Pupuk Organik Modifikasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*oriza sativa*) dengan *Sistem Of Rice Intensification* (SRI)  
[http://andyjalur.files.wordpress.com/2010/08/proposal-penelitian-asep-subandi\\_.pdf](http://andyjalur.files.wordpress.com/2010/08/proposal-penelitian-asep-subandi_.pdf) (Online). Diakses tanggal 22 Oktober 2014
- Sastro, Y., M. Yanis dan S. Aminah. 2008. Pupuk dan Pemupukan Tanaman Belimbing. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta.
- Supriyanto, E. A., S. Jazilah dan W. Anggoro. 2008. Pengaruh Sistem Tanam Legowo dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi. *Jurnal Penelitian*. Fakultas Pertanian Universitas Pekalonga.
- Sutedjo. M, M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Wahyuni, S.U.S. Nugraha dan Soejadi. 2004. Karakteristik Dormansi Dan Metode Efektif Untuk Pematahan Dormansi Benih Plasma Nutfah Padi. *Jurnal Peneltian Tanaman Pangan*.