BAB V
KASIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan dosis pupuk urea 300kg/ha berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi yaitu tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, panjang malai, dan bobot 1000 biji gabah kering.
2. Perlakuan variasi jarak tanam pada sistem jajar legowo 2:1 berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi meliputi tinggi tanaman, jumlah anakan dan bobot 1000 biji gabah kering.
3. Tidak terdapat interaksi antara dosis pupuk urea dan variasi jarak tanam pada sistem jajar legowo 2:1 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi.

5.2 Saran

1. Pemberian dosis pupuk urea 300 kg/ha dan 450 Kg/ha secara maksimal dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman padi, agar lebih menghemat biaya lebih baik menggunakan dosis 300 kg/ha.
2. Perlu dilakukan pemupukan berimbang dengan menggunakan pupuk anorganik.
3. Variasi jarak tanam pada sistem jajar legowo 2:1 sebaiknya menggunakan jarak tanam 15 cm x 30 cm untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman padi.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Litbang Pertanian. 2013. *Varietas Unggul*. Hasil Riset [Online]. http://www.litbang.deptan.go.id/varietas. Diakses pada tanggal 19 September 2014

Budiastuti. Mth. S. 2010. *Penggunaan Triakontanol dan Jarak Tanam Pada Tanaman Kacang Hijau (Phaseolus Radiatus L.). J. Agrosains*, **2** (2): 60-63.

Duan YH, YL Zhang, LY Ye, XR Fan, GH Xu, QR Shen. 2007. *Responses of rice cultivars with different nitrogen use efficiency to partial nitrate nutrition*. *Ann Bot* 99: 1153–1160.

Ermanita. 2004. *Pertumbuhan Vegetatif Dua Varietas Jagung pada Tanah Gambut yang diberi Limbah Pulp dan Paper*. *J. Biogenesis* **1** (1): 1-8.

Departemen Pertanian. 1995. Budidaya Mina Padi *Azolla* dengan Tanam Jajar Legowo. Departemen Pertanian : Jakarta

Efendi S. 2011. *Pengaruh Dosis Kompos Sampah Kota Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.)* dengan Metode SRI (*the System of Rice Intensification*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang

Fageria, N.K. and B. Virupax. 1999. *Nitrogen management for lowland rice production on an Inceptisol*. Agricultural Research Service, USDA, NAA, AFSRC, Beaver.

Harun, R., N. Pomalingo dan F. Zakaria. 2013. *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.

Hikmawati, M. 2014. *Pengaruh Varietas dan Penggunaan Dosis Pupuk terhadap Produksi Jagung* (*Zea mays* L). *Media Soerjo*, **14** (1): 70-84.

Ina Hasanah. 2007. *Bercocok Tanam Pad*i. Jakarta : Azka Mulia Media

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.

Lingga, P dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Marzuki, Murniati dan Ardian. 2013. *Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oryza Sativa L.) dengan Metode Sri. Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Riau.

Nainggolan, E.F. 2010. *Pertumbuhan dan Produksi Jagung (Zea mays L.) dengan Atrazin + Mesotrion pada Berbagai Jarak Tanam*. Skripsi. USU. Medan

Raihan, H. S. 2000. *Pemupukan NPK dan ameliorasi lahan pasang surut sulfat masam berdasarkan nilai uji tanah untuk tanaman jagung*. J. Ilmu Pertanian 9 (1): 20-28.

Ridwansyah, B., T.R. Basoeki., P.B. *Timotiwu dan Agustiansyah. 2010. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen, Fosfor, dan Kalium terhadap Produksi Benih Padi Varietas Mayang Pada Tiga Lokasi Di Lampung Utara*. *J. Agrotropika*, **15** (2): 68 – 72.

Rosalyne, Irawaty. 2010. *Pengaruh Pengolahan Tanah terhadap Keragaman dan Kelimpahan Gulma serta Pertumbuhan dan Produksi Jagung pada Jarak Tanam yang Berbeda*. Tesis. USU. Medan.

Setiawan, A., J. Moenandir dan A. Nugroho. 2009. *Pengaruh Pemupukan N, P, K Pada Pertumbuhan dan Hasil Padi (Oryza sativa L.)* Kepras. Jurnal. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.

Supramudho, G. N. 2008. *Efisiensi Serapan N 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.

Suriapermana S., I. Syamsul, dan A.M. Fagi. 1990. *Laporan Pertama Penelitian Kerja Sama Mina Padi, antara Balittan Sukamandi-IDRC Canada*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi, Subang.

Sutedjo, M.M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.

Vergara, BS. 1990. Bercocok Tanam Padi. Poyek Prasarana Fisik. BAPENAS. Jakarta.

Wahid AS. 2003. *Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada Padi sawah dengan Metode Bagan warna daun. J Litbang Pertanian* 22 (4): 156-161.

Wahyu A. 2012. *Tanam Padi Cara Jajar Legowo di Lahan Sawah.* http://dipertanaknunukan.blogspot.com/2012/03/tanam-padi-cara-jajar-legowo-di-lahan.html. Di akses, pada tanggal 18 September 2014.

Wahyuni, S., U.S. Nugraha dan Soejadi.2004. *Karakteristik Dormansi dan Metode Efektif untuk Pematahan Dormansi Benih Plasma nutfah Padi*. *Jurnal* Peneltian Tanaman Pangan. Hal 12.

Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.

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.