

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan sistem tanam memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 4 MST dan berat 100 biji tanaman kedelai dan tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman 2 MST dan 6 MST, jumlah bunga, jumlah polong dan produksi perpetak tanaman kedelai.
2. Perlakuan waktu aplikasi pupuk phonska memberikan pengaruh nyata pada pengamatan 6 MST tinggi tanaman, berat 100 biji, produksi perpetak dan tidak berpengaruh pada pengamatan tinggi tanaman 2, 4 MST, jumlah bunga, dan berat polong tanaman kedelai.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan sistem tanam dan waktu aplikasi pupuk phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.

#### **5.2 Saran**

Sebaiknya pada penelitian selanjutnya lebih diperhatikan kondisi lingkungan pertanaman agar hasil dari setiap perlakuan yang kita aplikasi dapat berpengaruh dengan baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Badan Koordinasi penyuluhan pertanian, perikanan, dan kegutanan Provinsi Gorontalo. 2011. *Budidaya Kedelai*. Gorontalo
- Bobihoe, 2001. Keuntungan tanaman padi jajar legowo. Balai pengkajian teknologi jambi. Jambi,
- Efendi. 2010. *Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai melalui Kombinasi Pupuk Organik Lamtorogung dengan Pupuk Kandang*. J. Floratek 5. 65 -73
- Kanisius. 1989. *Kedelai*. Yayasan Aksi Agri Kanisius, Yogyakarta.
- Mahdiannoor, Nurul Istiqomah, Syarifuddin, 2015. Aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *ZIRAA'AH*, vol. 41 No. 1, Februari 2016 Hal. 1 – 10.
- Marwoto, Palobo F, Edison A, Nunuela M. 2013. Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk NPK Phonskaterhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. Balai pengkajian tekologi pertanian (BPTP) Papua.
- Permadi, U. 2007. Pengaruh pemberian pupuk majemuk phonska terhadap pertumbuhan vertikal dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*Schaum) sebagai pakan ternak. *Skripsi*. Fakultas peternakan, IPB. Bogor.
- Sabiham S, Supardi G. dan Djokodudardjo S. 1989. *Pupuk dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suhaeni, N. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. NUANSA. Bandung.
- Suprpto. 1985. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sintaatmadja (2008), *Cara Mudah Aplikasi Pupuk NPK*. Cetakan ke-VI, CV Akademia Presindo, Jakarta
- Somatri, R.U. 2014. *Optimalisasi Lahan Sub Optimal Untuk Pengembangan Kedelai Di Sumantera Selatan Melalui Penerapan Inovasi Teknologi*. Prossiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal, Palembang. ISBN :979-587-9

- Supartha, I Nyoman Y., Gede W., Gede M.A., 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik, Denpasar: Universitas Udayana
- Sri, R., Setya, W. 2000. *Keragaman Kedelai (Glycine max [L.] Merril) di Jawa Berdasarkan Lokasi Penanamannya*. BIODIVERSITAS. 1 (1). 21-24
- Warjido, Z. Abidin dan S. Rachmat. 1990. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kerapatan populasi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang putih kultivar lumbu hijau. Buletin Penelitian Hortikultura
- Widodo A. Sujalu. Syahfari H. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk npk phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mayz saccharata sturt*) varietas sweet boy. Jurnal Agrofor Vol XV No. 2. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.
- Yunizar dan A. Jamil 2012. Pengaruh sistem tanam dan macam bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah di daerah Kuala Cinaku, Kabupaten Indragiri Hulu Riau. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Padi. Balai Besar Penelitian Padi. Badan Litbang Pertanian. Buku 3.
- Mohaddesi A.A abassian, S Bakhsipour, H Aminpanah. 2001. Effect of different levels of nitrogen and Plant Spacing on yield ,yield components and Physiological indices in high yield Rice .Amer-Eur J. Aric. Environ 10:893-900.