

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jarak tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 6 MST, tetapi pada tinggi tanaman 2 MST, 4 MST, jumlah daun, panjang polong, jumlah polong serta berat 100 biji tidak berpengaruh nyata
2. 1 kali waktu aplikasi pupuk phonska pada 1 MST berpengaruh terhadap jumlah polong, panjang polong dan berat 100 biji hasil tanaman kacang hijau
3. Terdapat interaksi antara Jarak tanam 30 x 20 cm dan 1 kali waktu aplikasi pupuk phonska pada pengamatan tinggi tanaman 6 MST

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian untuk mendapatkan hasil pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau yang baik sebaiknya menggunakan jarak tanam 30 x 20 cm dan dosis pupuk phonska 300 kg pada 1 MST

DAFTAR PUSTAKA

- Arwani, A. Harwati, T. Hardiatmi, S. 2013. Pengaruh Jumlah Benih Perlubang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 12 (2): 27-40
- Astuti, F. 2012. Pengaruh Jarak Tanam Pada Budidaya Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Secara Organik. Program studi hortikultura Jurusan budidaya tanaman pangan. Politeknik Negeri Lampung Bandar. Lampung
- BPS. 2015. Provinsi Gorontalo *Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo
- Bustami, 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. Fakultas Pertanian, Universitas Jabal Gafur.
- Cahyono, B. 2007. “Kacang hijau (Teknik Budidaya Dan Analisis Usaha Tani)”. Aneka ilmu Semarang
- Dad R. J.S. 1992. Pengendalian Gulma Dengan Jarak Tanam dan Cara Penyiangan Pada Pertanaman Kedelai. *Prosiding Konferensi Himpunan Ilmu Gulma Indonesia*. Ujung Pandang. Hal, 247 – 250.
- Doe, M. 2013. “Pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L).” *Jurnal*. Gorontalo
- Erwin, S. 2015. Pengaruh Berbagai Jarak Tanam Pada Pertumbuhan dan Produksi Kubis di Dataran Menengah. Program Studi Agroteknologi. Universitas Tadulako.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademik Presindo. Jakarta, Hal 250.
- Hartati, S., J. Syamsiah dan E. Erniasita. 2014. Imbangan Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Pupuk Phonska Terhadap Kandungan Logam Berat Cr Pada Tanah Sawah. *J. Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 11 (1). 21-28
- Hikmawaty, Meiyana. 2014. “ Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk terhadap produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L) media soerjo : volume 15 no. (2). Jawa timur
- Intan, R D A, S. Rosniawaty dan R. Sudirja. 2006. “Pengaruh Berbagai Waktu Pemangkasan dan Pupuk Organik Sebagai Media Tanam terhadap

- Pertumbuhan dan Produksi Nilam (*Pogostemon cablin* Benth)”. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran. Bandung
- Ishak, Alfin. 2015. “Pengaruh Jumlah Ruas Stek Dan Waktu Aplikasi Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Tingkat Rendemen Tanaman Nilam”. Gorontalo
- Isnaini, M. 2006. Pertanian Organik. Kreasi Wacana. Yogyakarta. Hal 247-248.
- Jumini. Hasina, H. Armil. 2012. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Enviro Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L). Jurnal Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh.
- Kaya. E. 2013. “Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap n-tersedia tanah, serapan-n, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*oryza sativa* l)”. agrologia. Volume 2 no. (1). Ambon
- Latada.Y, Kurnia. 2013. “Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogae* L). melalui pemberian pupuk phoska”. Gorontalo
- Marsela, D. 2011.”Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas tuk-tuk terhadap jarak tanam dan dosis pupuk kcl”. Departemen Budidaya Pertanian, Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Marzuki, A. R. dan HS., Soeprapto. 2004. “Bertanam Kacang Hijau”. Penebar Swadaya. Jakarta
- Patola, Efrain. 2008. “Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Urea Dan Jarak Tanam Terhadap Produktivitas Jagung Hibrida P-21(*Zea mays*.L)”. Inovasi Pertanian 7(1).
- Permadi.U. 2007. “ Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk Phonska Terhadap Pertumbuhan Vertikal Dan Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum* Schum) Sebagai Pakan Ternak” . Skripsi. Program Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Bogor
- Pirngadi.K dan Abdulracman.S 2005. *Pengaruh Pupuk Majemuk Npk (15-15-15) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah*, J.Agrivigor 4 (3):188-197 Agustus 2005; ISSN: 1412-2286
- Purwono dan Hartono, R. 2008. Kacang hijau. Penebar Swadaya. Jakarta. 114 hal.
- Rukmana. R. 2004. Kacang Hijau : Budidaya dan Pasca panen. Kanisius, Yogyakarta.
- Sudarma, H. 2004. *Pembibitan Palawija Dan Hortikultura*. Bola Bintang Publishing. Klaten.

- Sumarji. 2013. Pengaruh Waktu Pemupukan Dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair (PPC) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (*Oriza sativa* L.) Varietas Ciherang. *J. Manajemen Agribisnis*, 13(1): 83-89.
- Sutedjo, Mul Mulyani. 2010. "Pupuk dan cara pemupukan". Cet 8 Rineka cipta : Jakarta
- Walsen, A. 2008. Aplikasi Pupuk Subur In Dengan Dosis dan Waktu Berbeda Pada Tanaman Ketimun. *J. Budidaya Pertanian*, 4 (1): 29-37
- Yulia, E. 2013. "Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*vigna radiata*L) Pada Beberapa Konsentrasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit". Jurnal. Universitas Tamansiswa Padang. Padang
- Zebua, S. J. Toekidjo dan R. Rabaniyah. 2012. "Kualitas benih kacang hijau (*vigna radiate* L)R.Wilczek) pada pertanaman monokultur dan tumpang sari dengan jagung (*Zea mays* L)". jurnal. Fakultas pertanian Universitas Gajah Mada. Yogyakarta