

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Teknik pemberian pupuk NPK phonska mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil pada tanaman jagung terhadap jumlah daun dan panjang tongkol, sedangkan pemberian pupuk kandang ayam meningkatkan pertumbuhan dan hasil pada tanaman jagung manis terhadap tinggi tanaman dan berat tongkol. Sistem tanam jajar legowo 4:1 mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil pada tanaman jagung terhadap tinggi tanaman dan panjang tongkol, sedangkan Sistem jajar legowo 3:1 dan 2:1 meningkatkan pertumbuhan dan hasil pada tanaman jagung manis terhadap jumlah daun dan berat tongkol.
2. Tidak dapat interaksi antara pemberian pupuk kandang ayam dan NPK Phoska.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap pupuk organik dan anorganik dan sistem tanam jajar legowo, dengan harapan diperoleh hasil penelitian yang lebih banyak mengetahui tentang pupuk organik dan anorganik dan sistem tanam jajar legowo.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, W. A. 2011 Pengaruh pemberian pupuk Organik Cair (Poc) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Aisyah, S., Hapsoh dan E, Ariani. 2018. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Universitas Riau.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Tanaman Pangan. <http://www.bps.go.id/Subjek/view/id/53>. Diakses 15 Desember 2018.
- Bahriana, S. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Kcl Terhadap Produksi Dan Respirasi Tanah Pertanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)
- Dongoran, D. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Terhadap Pemberian Pupuk Cair TNF dan Pupuk Kandang Ayam.
- Dewanto. F. G, J.J.M.R.Londok, R.A.V. Tuturoong. 2013. Pengaruh Pemupukan anorganik dan organik terhadap Produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan.
- Fitrianti, I. 2016. Uji Konsentrasi Formulasi *Bacillus subtilis* BNt8 TERHADAP Pertumbuhan Benih Jagung (*Zea mays* L.) SECARA In Vitro. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/479/1/SKRIPSI.%20IRMA%20FITRIANTI.pdf>. [05 November 2019].
- Hartoyo, E. 201 8. Pengaruh Pemupukan Semi Organik Dengan Berbagai Sumber Pupuk Kandang Terhadap Serapan N, Pertumbuhan, Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Hidayat, A.N.2017 Pengaruh Sistem Tanam Jajar Legowo Dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *saccharata* Sturt).
- Ishak, S. Y., M. I. Bahua dan M. Limonu. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Dulomo Utara Kota Gorontalo. Uniersitas Negeri Gorontalo.

- Khairunisa. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik Dan Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L. Var. Kumala)
- Krisnawantoro, H. E. Safriyani dan S. Bahri. 2016. Pemberian Pupuk Organik Dan Pupuk Npk Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)
- Lafina, S dan M, Napitupulu. 2018. Pengaruh Pupuk Kompos Dan Pupuk Npk Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Varietas Bonanz. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda 75124, Indonesia.
- Magfiroh, N., I. M. Lapanjang dan U. Made. 2017. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Pola Jarak Tanam Yang Berbeda Dalam Sistem Tabela. Universitas Tadulako. Palu.
- Maifendri 2013. Peningkatan populasi dan produktifitas padi sawah melalui sistem tanam jajar legowo.
- Martajaya, Agustin dan Syekhfani 2010. Metode budidaya organik tanaman jagung manis. Di Tlogomas malang.
- Muhadjir, F. 2018. Karakteristik Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor
- Ningsih, S. S. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk N (ZA) Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L).
- Oktavia, V. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.) Terhadap Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemupukan Pupuk Cair Bio-Slurry. <http://digilib.unila.ac.id/28188/3/SKRIPSI%20TANPA%20%20BAB%20PEMBAHASAN.pdf>. [05 November 2019].
- Pasta, I., A. Ette dan H. N. Barus. 2015. Tanggap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) Pada Aplikasi Berbagai Pupuk Organik. Universitas Tadulako, Palu
- Purwono dan R. Hartono. 2005. Bertanam jagung unggul. Penebar Swadaya. Depok.
- Prastya, D., I. Wahyudi dan Baharudin. 2015. Pengaruh Jenis Dan Komposisi Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Npk Terhadap Serapan Nitrogen Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu Di Entisol Sidera. Universitas Tadulako. Palu.

- Raahmansyah, B dan Sudiarso. 2018. Pengaruh Teknik Jajar Legowo Dan Berbagai Jarak Tanam Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Bisi 16 (*Zea mays indentata*). Universitas Brawijaya.
- Riswanto, H. 2017. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.)
- Riwandi, M. Handajaningsih, dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB PRESS. Bengkulu.
- Sari, K. M, Anshar, P. dan Imam, W. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* Var. *Bathytis* L.) Pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa.
- Septita, L. dan Surtinah. 2012. *Respon Tanaman Jagung Manis Akibat Pemberian Tiens Golden Harvert. Skripsi*. Dipublikasikan Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Lancing Kuningan Jurusan Agroteknologi.
- Silvester, M. Napitupulu dan A. P. Sujalu. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.)
- Simatupang 2005. Pengaruh Pupuk Kotoran dan Penutup Erosi Tanah Ultisol Pada Kebun Tambunan Adaswampu Langkat.
- Sipayung, D. Dan T. Islami. 2018. Pertumbuhan Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Dan Konvensional Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Jangung Manis (*Zea mays saccharata sturt*). Universitas Brawijaya,.
- Susanti, Y & T. R. Erawati. 2016. Pengaruh Beberapa Jarak Tanam terhadap Produktivitas Jagung Bima 20 di Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (Bptp) NTB.
- Suwandi dan Agus, S. 2017. Kajian Dosis Pupuk Phonska Pada Dua Varietas Semangka Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buah Semangka.
- Syafuruddin, Nurhayati, dan R. Wati. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Ace.
- Wahyudin, A. · Y. Yuwariah · F.Y. Wicaksono · R.A.G. Bajri. 2017. Respons jagung (*Zea mays* l.) akibat jarak tanam pada sistem tanam legowo (2:1) dan berbagai dosis pupuk nitrogen pada tanah inceptisol Jatinangor. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.

- Widiyanto, A., J. Hadiea dan H. Susantia. 2018. Aplikasi Sistem Tanam Jajar Legowo Dan Pupuk Npk Terhadap Produksi Jagung Manis (*Zea mays var.saccharata* Sturt) Di Lahan Rawa. Universitas Lambung Mangkurat.
- Widodo, A., A. P. Sujalu, dan H.Syahfari. 2016. Pengaruh Jarak Tanam Dan Pupuk Npk Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mayz saccharata* Sturt) Varietas Sweet Boy. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda 75124.
- Yuliana., E. Rahmadani dan I. Permanasari. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) di Media Gambut.
- Zubachtirodin, B. Sugiharto, Mulyono dan D. Hermawan. 2011. Teknologi Budidaya Jagung. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta.
- Zulia, C. Safruddi, dan Rohadi. 2017. Kajian Pemberian Pupuk Npk Phonska (15;15;15) Dan Pupuk Organik Cair Hantu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.).