

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa :

1. Pupuk organik cair (POC) dengan dosis 50 liter/ha memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan tanaman jagung pulut yaitu pada tinggi tanaman (umur 6-8 MST), jumlah daun (umur 4-6 MST), berat buah serta panjang tongkol.
2. Jumlah benih 1 per lubang tanam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pulut (*Zea mays ceratina* L.).
3. Interaksi antara perlakuan dosis POC dan jumlah benih berpengaruh terhadap berat buah tanaman jagung pulut (*Zea mays ceratina* L.).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan agar penelitian selanjutnya menggunakan perlakuan terbaik dengan dosis POC sebanyak 50 liter/ha dan pemberian 1 benih per lubang tanam untuk pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pulut.

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2006. Teknik Bercocok Tanam Jagung Manis. Kanisius. Yogyakarta.
- Asro, L. I. 2010. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jagung Muda. *Jurnal Media Sains*. 2 (2) 51-56
- Ambarwati, E., Rizqiani, F. Yuwono. dan Widya, N. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunci (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 4(2) : 151-162
- Atman dan Yarda. 2016. Pengaruh Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah Varietas Batang Lembah. BPTP Sumatera Barat dan BPTP Jambi.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. 2018. Provinsi Gorontalo Dalam Angka 2018 Gorontalo Province In Figures 2018. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo/BPS-Statistics of Gorontalo.
- Berkelaar, D. 2011. Sistem Intensifikasi Padi. *Buletin ECHO Development Notes* 7(1) : 1-6. Terjemahan bebas oleh Indro Surono, staf ELSPAT, Bogor, Indonesia.
- Bolly, Y. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.) Bonanza F1 Di Desa Wairkoja, Kecamatan Kewapante, Kabupaten Sikka.
- Budiman H. 2016. Sukses Bertanam Jagung Komoditas Pertanian yang Menjanjikan. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Effendi, BH. 2004. Pemanfaatan Organik Cair dan Teknik Penanaman Dalam Peningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Kentang. *Jurnal Hort*. 24 (1): 49-55, 2014.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Harjadi, S., S. 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta. Hal 197
- Hartanti, I. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.). Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Lampung.

- Hasrizart, I. dan Ani, I. 2010. Peningkatan Produksi Beberapa Varietas Padi Sawa (*Oryza sativa* L.) dengan Teknologi Pengolahan Tanah dan Jumlah Bibit. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Tinggi* 3(1) : 197-204
- Huda, Muhammad Khoirul. 2013. Pembuatan Pupuk Cair Dari Urin Sapi Dengan Aditif Tetes (Mollase) Metode Fermentasi. Skripsi. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Indriati, T., R. 2009. Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Populasi Tanaman Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tumpangsari Kedelai (*Glycine max* L.) dan Jagung (*Zea mays* L.). Tesis Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta. Jawa Timur. Hal 79
- Irfan, M. 1999. Respon Tanaman Jagung Terhadap Pengolahan Tanah dan Kerapatan Tanaman pada Tanah Andisol dan Ultisol. Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Hal. 7, 13.
- Jasman, J. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). [SKRIPSI] Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat
- Kartasapoetra, A.G, dan M.M Sutedjo. 2010. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Rineka Cipta. Jakarta.
- Khair, H. Pasaribu, M., S. dan Suprpto, E. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrium*. 18(1) : 56-67
- Lestari, D. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung *Zea mays* L. Lokal Bebo dan Kandora Asal Tana Toraja Sulawesi Selatan. [SKRIPSI] Departemen Biologi, Fakultas MIPA Universitas Hasanuddin, Makassar
- Manullang, R. Rusmini, R., dan Daryonk, D. 2018. Kombinasi Mikroorganisme Lokal Sebagai Bioaktivator Kompos. *Jurnal Hutan Tropis* 5(3) : 259-262
- Mattobi. 2004. Pengaruh Waktu Pemangkasan Taseel dan Daun Terhadap Akumulasi Bahan Kering Biji dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays*). Tesis Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang. Hal 58

- Marpaung, A., E. Karo, B. dan Tarigan, R. 2014. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair dan Teknik Penanaman Dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Kentang. *Jurnal Hort.* 24 (1) : 49-55
- Maryono dan Sigit, P. 2000. Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Bathara Karya Aksara. Jakarta. Hal 150.
- Nainggolan, E., P. Hastuti, P., B. dan Parwati, W., D. 2016. Pengaruh Jumlah Benih dan Dosis Pupuk N Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agromast* 1(2) : 1-10
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 114.
- Pasaribu, M., S. Barus, W., A. dan Kurnianto, H. 2011. Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis. *Jurnal Agrium* 17(1) : 46-52
- Prahasta, A. 2009. Aplikasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Program Studi Agroteknologi STIPER Amuntai. Volume 41 Nomor 1. Hal. 1-10.
- PT. PG. Gorontalo. 2017. Analisis Tanah Tolangohula. Gorontalo.
- PT. Biosinda Mitra Jaya. 2006. Teknologi Mikroba. Jakarta Barat.
- Purba, S., P. dan Hariyono, D. 2020. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman.* 6(6) : 619-625
- Putra, D., P. Wijana, G. dan Dinata, K., K. 2016. Kajian Jumlah Biji per Lubang Tanam dan Paket Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas Vima-1. *AGROTROP* 6(1) : 73-82
- Ramadhani, D. 2010. Pengaruh Pemberian Bakteri Asam Laktat, Bakteri Fotosintetik Anoksigenik dan Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica chinesis* L var. Tosakan). Naskah Skripsi S-1. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rinsema WJ. 1993. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bharatara Karya Aksa. Jakarta.
- Rukmana. 1997. Ubi Jalar-Budidaya dan Pasca Panen. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

- Sektiwi, A. Aini, N. dan Sebayang, H., T. 2013. Kajian Model Tanam dan Waktu Tanam dalam Sistem Tumpangsari Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Benih Jagung. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(3) : 59-70
- Siagian, M., H. dan Harahap, R. 2001. Pengaruh Pemupukan dan Populasi Tanaman Jagung Terhadap Produksi Baby Corn Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Pusltibang Biologi*. LIPI – Bogor.
- Simarmata, T. 1999. Aplikasi Pupuk Majemuk Lengkap : Pupuk Unggulan Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan dan Produktivitas Lahan Menuju Pertanian Berkelanjutan (Sustainable Agriculture). *Jurnal Kultivasi*. Vol. 15
- Suarni. 2004. Potensi Pengembangan Jagung Pulut Mendukung Diversifikasi Pangan. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 38 No. 1.
- Subagio, H. dan Aqil M., A. 2013. *Tanaman Pangan*. Balai Penelitian Tanaman Sorgum dan Serealia Maros.
- Suprpto. 1999. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Cetakan Ke-9. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syukur, M. 2016. *8 Kiat Sukses Panen Cabai Sepanjang Musim*. Agromedia. Jakarta
- Tjitrosoepomo, G., 2004. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrinan, J. Lumbanraja dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Warisno, 1998. *Jagung Hibrida*. Kanisius, Yogyakarta. Hal. 9-48.
- Wahyudi, E., 1998. Analisis Pertumbuhan dan Indeks Panen Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) pada berbagai jenis kerapatan gulma. Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara, Medan. Hal. 1
- Wirawan, G. N. dan M. I . Wahab. 2007. *Teknologi Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wirawan, A., D. Haryono, G. dan Susilowati, Y., E. 2018. Pengaruh Jumlah Tanaman Per Lubang Jarak Tanam Terhadap Hasil Tanaman Kacang Tanah

(*Arachis hypogea* L.) Var. Kancil. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropikak. 3(1) : 5-8

Yudono, 2019. Teknologi dan Produksi Benih. Yogyakarta.

Zubachtirodin, Bambang Sugiharto, Mulyono, dan Deni Hermawan. 2011. Teknologi Budidaya Jagung. Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Jakarta.

Zubachtirodin, M.S Pabbage dan Subandi. 2005. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.