

BAB V

KESIMPULAN dan SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa serapan hara N, P, K pada tanaman jagung manis yang diberi pupuk organik cair dengan hasil analisis data ANAVA tidak menunjukkan hasil yang berbeda nyata. Hal ini dikarenakan persyaratan tanaman jagung tidak memenuhi syarat. Diantaranya suhu, kelembaban, pH dan curah hujan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis pupuk organik cair terhadap serapan hara N, P, K pada tanaman jagung.

Daftar Pustaka

- Aguslina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Rineka Cipta. 20 hlm. Jakarta.
- Bachtiar Taufiq, Refina Ellya, Anggreani Pipit, Zain Maulydia Nur, Sugoro Irwan. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Kontribusi Nitrogen Yang Ditentukan Dengan Teknik Isotop ^{15}N Dan Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L).* Universitas Al-Azhar. Jakarta. Vol. 4. 2013.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2008. Teknologi Budidaya Jagung. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lampung
- Budiman Haryanto. 2014. *Budidaya Jagung Organik*. Jakarta: Pustaka Baru Pusta
- Fahmi Arifin. Syamsudin. Utami H. Radjagukguk Bostang. 2010. *Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Pada Tanah Regosol dan Latosol*. Berita Biologi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gardner. P Franklin., Pearce Brent R., Mitchell L. Roger., 1991. *Buku Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Handajaningsih, M. 2010. *Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis Pada Pemupukan Pergantian Berseri Vermikompos Dan Nitrogen*. Prosiding Seminar Nasional Hortikultura Indonesia. 25 – 26 Nopember 2010. Denpasar – Bali.
- Hasanudin, 2003. *Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P Serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobakter dan Bahan Organik Pada Ultisol*. J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 5(2): 83-89.
- Isnaini M. 2006. *Pertanian Organik*. Kreasi Wacana. Yogyakarta.
- Jones, Jr, Benton, Benjamin Wolf, Harry A, Mills. 1991. *Plants Analysis Handbook*. Printed In The United States Of Amerika.
- Kasno. A., Rostaman Tia. 2013. *Serapan Hara dan Peningkatan Produktivitas Jagung dengan Aplikasi Pupuk NPK Majemuk*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. Vol. 32 No. 3
- Loveless A.R. Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropika. PT Gramedia. Jakarta.

- Mengel, K., E.A. Kirkby, H. Kosegarten and T. Appel, 2001. *Principles of Plant Nutrition*. 5th Ed., Kluwer Academic Publ., London..
- Parnata, Ayub.S.2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Pratikta Danny, Hartatik Sri, Wijaya A.K. 2013 *Pengaruh Penambahan Pupuk NPK Terhadap Produksi Beberapa Aksesi Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Universitas Jember: Agroteknologi. *Berkala Ilmiah pertanian*. Vol.1(2).19-21.
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Pertanian Jagung (Zea mays L.) Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan*. Jakarta: Proyek. PEMD. BAPPENAS.
- Puspadewi Shinta, Sutari Wawan, Kusumiyati. 2014 *Pengaruh Kosentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Dan Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)* Kultur Talenta: Universitas Padjadjaran Mahasiswa: Agroteknologi. Agric. Sci. J. Vol. I (4) : 197-207.
- Rukmana Rahmat R. 2007 *Jagung Budidaya Pacapanen Dan Penganekaragaman Pangan*. Semarang. CV. Aneka Ilmu.
- Salisbury B Frank & Cleon W Ross.1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. ITB Bandung.
- Silva. 2010. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Pada Produksi Dan Serapan Hara Jagung Manis (Zea mays) Dilatosol*. Darmaga Depertemen Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan. Fakultas Pertanian: Pertanian Bogor.
- Suntoro dan Astuti Puji. 2014 *Pengaruh Waktu Pemberian Dan Dosis Pupuk NPK Pelangi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis Varietas Sweet Boys (Zea Mays Saccharata Sturt)*. Samarinda: Agroteknologi, Fakultas Pertanian. *Jurnal Agrifor*. Vol.13(2). 213-222.
- Susetya Darma. 2006. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik Untuk Tanaman*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Sutedjo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan Edisi Revisi*. Rineka Cipta. Jakarta
- Syafruddin, Nurhayati dan R. Wati. 2012. *Pengaruh Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis (Zea mays L. Saccharata Sturt)*. *Jurnal Floratek*

- Widyastuti, N. dan D. Tjokrokusumo. 2001. Peranan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Tanaman pada Kultur Invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 3 (5).
- Wijaya. K.A. 2008. Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil Dan Resistensi Alami Tanaman. Jakarta.
- Winarso Sugeng. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Dan kesehatan Dan kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gafa Media.
- Yani,A.R. 2009. *Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK Mutiara 16-16-16 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis*. Universitas Andalas. Padang.
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Teropis*. Jakarta: PT Bumi Aksar