

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan pupuk organik memberikan perbedaan kadar posfor pada jaringan tanaman dengan perlakuan terbaik 300 g organik.
2. Pemberian pupuk organik lebih efektif meningkatkan hasil produksi jagung pada perlakuan 300 g organik.
3. Terdapat korelasi linear positif antara kadar P dan hasil produksi jagung.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mempelajari pengaruh beberapa perlakuan organik dalam peningkatan kadar P dengan dosis yang berbeda pada vase generatif.

DAFTAR PUSTAKA

- Arafat, Y. Kusumarini, N. Syekhfani. 2016. Pengaruh Pemberian Zeolit Terhadap Efisiensi Pemupukan Fosfor Dan Pertumbuhan Jagung Manis Di Pasuruan, Jawa Timur. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Vol 3 No 1 : 319-327.
- Ahmad, M., M. J. Khan and D. Muhamad. 2013. Response of maize to different phosphorus Levels under calcareous soil conditions. Sarhad J. Agric, 29: 43-48
- Anonim. 2003. Pedoman Pelaksanaan Pertemuan Masyarakat Agribisnis Jagung. Direktorat Serenalia. Jakarta.
- Belfield, Stephanie dan Brown, Christine. 2008. Field Crops Manual: Maize (A Guide to Upland Production in Cambodia). Canberra.
- Darman S, 2008. Ketersediaan dan serapan hara P tanaman jagung manis pada Oxic Dystrudepts palolo akibat pemberian ekstra kompos limbah buah kakao. Universitas Tadulako, palu.
- Dongoran, D. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produksi jagung manis (*zea mays saccharata sturt*) terhadap pemberian pupuk cair TNF dan pupuk kandang ayam. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan. 1-34 hal
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh intensitas hara Nitrogen dan Fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*zea mays L.*) pada tanah regosol dan latosol. Berita biologi 10(3) : 297-304.
- Foth, H.D. 1994. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Erlangga. Jakarta. Pp.36.

- Hadisuwito, Sukamto. 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. Jakarta : Agromedia
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hasibuan, 2004. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian USU, Medan
- Leiwakabessy, F.M. 1998. Kesuburan Tanah. Pertanian IPB. Bogor.pp.18-19.
- Lingga, P. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mayadewi. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis. Jurnal Agritrop, 26 (4) : 153-159 ISN :02158620.
- Miza. 2009. Analisis Kandungan unsur N dan P tebu transgenik PS-IPB 1 yang mengekspresikan gen fitase. IPB, Bogor
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB, Bogor
- Nanda, E. Mardiana, S. dan Pane, E. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Agrotekma. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Indonesia. Volume 1 (1).
- Naeem, A., M. Akhtar and W. Ahmad. 2013. Optimizing available phosphorus in calcareous soils fertilized with diammonium phosphorus and phosphoric acid using freundlich adsorption isotherm. The Scientific World, 1:1-5.
- Nurhidayah. 2015. Respon pertumbuhan tanaman jagung manis (*zea mays saccharata* sturt) terhadap kombinasi pupuk Bio-slurry padat dan pupuk

anorganik. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung. 7-11 hal

Nyanjang, R., A. A. Salim, Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman The Menghasilkan di Tanah Andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding The Nasional. Gambung. Hal 181-185.

Octavianus, A.,R.S. Anggraini, dan N. Joni. 2010. Teknologi Budidaya Jagung Manis. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Riau. 1-2 hal.

Prasetyo, W. Santoso, M. Wardiyati, T. 2013. Pengaruh Beberapa Macam Kombinasi Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*). Jurnal Produksi Tanaman. Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Jln. Veteran, Malang 65145, Jawa Timur, Indonesia. Vol. 1 No. 3.

Parnata, Ayub. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Parnata, A. S. 2010. Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Purwono, dan R. Hartono., 2007. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

Rubatszky, V. E. dan M. Yamaguchi, 1998. Sayuran Dunia: Prinsip, Produksi, dan Gizi. Penerbit ITB, Bandung.

Rukmana, R. 2007. Usaha Tani Jagung. Kanisius. Yogyakarta.

Su'ud, M. Lestari, D. A. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Terhadap Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian

Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang. Universitas Panca Marga Probolinggo.

Suprpto, H.S. dan A. R. Marzuki. 2005. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta,.Sutedjo,. M. dan A. G. Kartasapoetra, 1987. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara. Sutedjo, M.M. 2010. Pupuk Dan Cara Penggunaan. Jakarta : Rineka Cipta.

Sutanto R, 2002. Pertanian organik menuju pertanian alternatif dan berkelanjutan. Kanisius. Yogyakarta.

Syekhfani,2000.Arta Penting Bahan Organik bagi Kesuburan Tanah. Kongres I dan Semiloka Nasional. Hlm:1-8. Batu Malang:Maporina.

Syukur, dan Rifianto, A. 2014. Jagung Manis. Penerbit Penebar Swadaya : Jakarta.

Tuherkih E. Dan I.A. Sipahutar (2010), Pengaruh pupuk NPK Majemuk (16:16:15) Terhadap Pertumbuhan Dan Hail Jagung (*Zea mays L*) Di tanah Inceptisols. Balai Penelitian Tanah.

Usman, Rahim I. , Ambar A. A, 2013. Analisis Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Koro Pedang (*Canavalia Ensiformis*) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Dan Pemangkasan. Jurnal Galung Tropika. Fakultas Pertanian, Peternakan, dan Perikanan UMPAR. Volume 2 (2) hal (85-96).