

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Pupuk fosfor pada lahan bekas kacang tanah tidak memberikan pengaruh terhadap semua parameter tanama baik tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, panjang tongkol, diameter tongkol berat 1000 biji.
2. Perlakuan pupuk fosfor pada lahan bekas kacang tanah tidak menunjukkan adanya dosis terbaik akan tetapi pada parameter pengamatan berat 1000 biji pupuk fosfor dengan dosis 150 kg/ha memberikan hasil lebih tinggi di bandingkan perlakuan lainnya.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan tentang pengaruh pupuk phosphor terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung pada lahan bekas kacang tanah untuk mengetahui dosis yang terbaik.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, N. 2000. *Pengaruh Dosis Pemupukan dan Ketersediaan Unsur Fosfor dalam Tanah terhadap Produksi Jagung Varietas Pionerr pada tanah Latosol Di Darmaga*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, ITB
- BPS. 2014. *Gorontalo Dalam Angka 2014*. Provinsi Gorontalo.
- Dewi A. Ratna Intan. 2007. Fiksasi N Biologis pada Ekosistem Tropis. *Artikel Ilmiah Biofertilisasi*. Program Pasca Sarjana Universitas Padjadjaran. Bandung
- Effendi Suryatna. 1985. *Bercocok Tanam Jagung*. CV. Yasaguna. Jakarta
- Ferela I.D Betta. 2008. Efisiensi Serapan P pada Andisols Tawangmangu dengan Penambahan Vermikompos dan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) sebagai Tanaman Indikator. *Skripsi*. FP. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Gozali Karnadi dan Yakup. 2015. *Pengelolaan Hara dan Pemupukan pada Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays L.) di Lahan Kering*.
- Hartoyo Eko. 2008. *Pengaruh Pemupukan Semi Organik dengan Berbagai Sumber Pupuk Kandang terhadap Serapan N, Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Hayati. 2006. *Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pada berbagai waktu aplikasi. Bokasi limbah buah kakao dan pupuk organik*. Jurnal agroland. ND. Sulawesi tengah.
- Irdiani, I., Y. Sugito., dan A. Soegianto. 2002. *Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair dan Dosis Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis*. Agrivita. Universitas Brawijaya. Malang
- Katriani M. 2013. *Analisis Morfofisiologi dan Hasil Jagung yang diaplikasikan Trichoderma spp dan NPK pada Lahan Kering*. *Proposal Disertasi*. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Larasati K. Galuh. 2011. *Respon Populasi Hasil Persilangan Tanaman Jagung terhadap Pemupukan Fosfor*. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas pertanian. Universitas Jember. Jember
- Lingga, P. 1992. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Latief, M. F. 2014. *Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bahan Kering Stylo (Stylosanthes guianensis)*. Skripsi. Dipublikasikan. Fakultas Peternakan. Universitas Hassanudin. Makasar
- Mamonto, R. 2005. *Pengaruh penggunaan dosis pupuk majemuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (Zea mays Saccharata slurt)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Icshan, Gorontalo.

- Minardi, S. 2002. Kajian terhadap pengaturan pemberian air dan dosis TSP dalam mempengaruhi keragaan tanaman jagung (*Zea mays L.*) di Tanah Vertisol. *J. Sains Tanah*. 2 (1): 35-40.
- Nanang, S., Abdul R., Helda S. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Pelangi dan Pupuk Daun Grow Team M Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum L. Mill*) Varietas Permata. *J. Agrifor*. 13 (1) : 67-74
- Novriani. 2010. Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) pada Budidaya Jagung. *J. Agronobis*, 2(3):42-49
- Polakitan, A., R. Kaunang, D. Polakitan dan L. Taulu. 2004. *Respon tanaman jagung Zea mays L.) terhadap pemupukan P pada Tanah Podzolik Merah Kuning*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Klinik Teknologi Pertanian sebagai Basis Pertumbuhan Usaha Agribisnis menuju Petani Nelayan Mandiri. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian, Bogor. Hal. 820-824.
- Purwaningsih Sri. 2008. Populasi Bakteri *Rhizobium* di Tanah pada beberapa Tanaman dari Pulau Buton, Kabupaten Muna, Propinsi Sulawesi Tenggara. *J. Tanah Trop*, 14 (1):65-70
- Purwantari N.D. 2008. Penambatan Nitrogen secara Biologis: Perspektif dan Keterbatasannya. *J. Wartazoa*, 18 (1):9-17
- Purwono dan Rudi Hartono. 2006. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rakhmawati, D. A. 2011. Pengaruh Fospor (P) Terhadap Proses Fisiologi Tanaman. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional 'VETERAN' Jawa Timur.
- Salisbury, F.B ; dan C.W. Ross. 1993. *Fisiologi Tumbuhan : Jilid 2*. Penerbit ITB, Bandung
- Sirappa. M.P dan Razak Nasruddin. 2010. Peningkatan Produktivitas Jagung melalui Pemberian Pupuk N, P, K dan Pupuk Kandang pada Lahan Kering di Maluku.
- Siswadi. 2006. Budidaya Tanaman Palawija. Intan Sejati. Klaten
- Suhariyono Gatot dan Menry Yulizon. 2005. Analisis Karakteristik Unsur-Unsur dalam Tanah di berbagai Lokasi dengan menggunakan XRF.
- Sunarya. 2000, *Pengaruh Dosis Pupuk Dolmit Dan SP-36 Terhadap Jumlah Bintil Akar Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah Di Tanah Latosol*. Skripsi Universitas Sumatera Utara.
- Soemarno., 2010. *Faktor faktor Yang Mempengaruhi ketersediaan unsur hara dalam tanah*. Univesitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Wangiyana et all, 2007. *Peningkatan hasil jagung hibrida var. Bisi-2 dengan aplikasi pupuk Kandang sapi dan peningkatan frekuensi pemberian urea Dan Campuran SP-36 dan KCl*. Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian Universitas Mataram.

Warsunata,A.2014. *Pengaruh pemberian fosfat dalam asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (zea mays)*. Jurnal.