

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pupuk kandang sapi pada dosis 5ton/ha , 10ton/ha , 15ton/ha dan 20ton/ha berpengaruh terhadap tinggi tanaman kacang tanah pada minggu ke 2, 4 dan 6 atau pada fase generatif dan vegetative namun tidak berpengaruh nyata pada berat polong pertanaman, jumlah polong, berat 100 biji kacang tanah, berat polong perhektar dan jumlah 100 biji pertanaman
2. Perlakuan PO3 : 15 ton/ha pupuk kandang sapi (4.5 kg/p) memberikan pengaruh paling optimal terhadap pertumbuhan tanaman kacang tanah meliputi berat dan jumlah polong

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah melalui perlakuan beberapa dosis pupuk kandang sapi yang dilaksanakan Di Desa Bulontio timur, Kecamatan Sumalata, Kabupaten Gorontalo utara, Provinsi Gorontalo menunjukkan hasil yang cukup memuaskan. Maka dari itu yang di tingkatkan yaitu cara pengolahan tanah yang baik agar bisa mendapatkan hasil yang diharapkan dan penelitian ini dapat di kembangkan kembali Adapun, pemberian pupuk 15ton/ha sangat membantu dalam mendapatkan hasil produksi yang baik, sehingga ini bisa menambah wawasan dalam membudidayakan tanaman kacang tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, dan Helda Syahfari. 2017. Pengaruh Waktu Pemberian dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Vol. XVI. No. 2. Hal 162. Di akses pada hari/tanggal Kamis, 15 Juli 2021 pukul 21:37 wib
- Anonymous. 2012. BercocokTanam Kacang Tanah.<http://wordpress.com/akademik/tanaman-kacang-tanah>
- [Balitkabi] Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. 2008. Teknologi Produksi Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Kacangkacangan dan Umbi-umbian. Malang (ID): Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Dicky,2019.Pengaruh Jenis Pupuk Kandang Dan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumubuhan Dan Hasil Kacang Tanah(*Arachis hypogaea* L.) Sekolah Ilmu Pertanian. 2012. Direktorat Jendral Tanaman Pangan.
- DinaYulianti, 2018. Pengaruh Jarak Tanam Dan Frekuensi Penyiangan Terhadap Pertumbuhan, Hasil Kacang Tanah Dan Populasi Gulma, Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu
- Hafizah Nur, Rabiatul Mukarramah. 2017. *Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Sapi Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.)* Di Lahan Rawa Lebak. ZIRAA'AH, Vol. 42 (1) : 1-7
- Jasmi, Said Mahdjali, Jumi Gunawan. 2015. *Pengaruh Kosentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Dan Kuda Laut Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Vigna sinensis* L.)*.
- Jumini, Hasinah HAR, dan Arnis. 2012. *Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Enviro Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L)*
- Jayanti, dan Novianti. 2016. *Pengaruh Lama Pembenaman Pupuk Hijau (*Chromoleana odorata* L.) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut*. Jurnal Agropet Vol 13 Nomor 2.
- Kadek. I. Aryadana. 2018. *Tingkat Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeya* L.) Varietas Kelinci*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

- Kurniawan M. Rizal, Heni P. Yudiawanti W. E.K. 2017. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Terhadap Sistem Tanam Alur dan Pemberian Jenis Pupuk*. Skripsi. Kampus IPB Darmaga, Bogor
- Lafina, S dan Marisi, N. 2018. *Pengaruh Pupuk Kompos Dan Pupuk Npk Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata) VARIETAS BONANZA*
- Latada Y. Kurnia. 2013. *Respon Perumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Melalui Pemberian Pupuk Phonska*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Lingga, 1991. *Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S). ANTANAN. Bogor.
- Marzuki, 2007. *Taksonomi tumbuhan Spermatophyta*. UGM Press. Yogyakarta.
- Marliah,, 2011. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Jenis Mulas Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Jurnalforestek.wordpress.com/2011/10/14/pengaruh-pemberian-pupuk-organik-dan-jenis-mulsa-organik. Diakses tanggal 25 Nopember 2012.
- Muhsin K. Yosep p, Muhammad B. 2017. *Respon Tanaman Terhadap Berbagai Jenis Pupuk Pada Entisols di Kelurahan Tondo*. Jurnal Mitra Sains, Vol. 5. Hal. 1- 11.
- Munawar, Ali. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press Bogor.
- Nurchaliqu, A., Medha, B dan Nur, E. S. 2012. *Pengaruh Jumlah Dan Waktu Pemberian Air Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Talas (Colocasia esculenta (L.) Schott var. Antiquorum)*
- Palobo, F., Edison, A., Melkizedek, N dan Marwoto. 2013. *Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai*
- Prasetyo Rendy. 2014. *Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang Sebagai Sumber N Dalam Budidaya Cabai Merah (Capsicum Annum L.) Di Tanah Berpasir*. Plant Tropika Jurnal Agriculture Science. Vol 2(2): 125-132.
- Rosmaiti. Iswahyudi. Azhari. 2016. *Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Pada Berbagai Ukuran Benih dan Kedalaman Olah Tanah*.
- Simanungkalit, Suriadikarta, Rasti Saraswati, Setyorini, dan Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Badan Penelitian dan

Pengembangan Pertanian, Bogor.

Sofyan Mohamad, 2020. *Interval Waktu Pemberian Air dan Waktu Aplikasi Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hipogaea L)*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.

Suwandi dan Agus, S. 2017. Kajian Dosis Pupuk Phonska Pada Dua Varietas Semangka Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buah Semangka

Utomo, 2012. Tanpa olah tanah. Teknologi pengolahan pertanian lahan kering. Lembaga peneitian Universitas lampun. Bandar Lampung.