

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat pengaruh perlakuan teknik aplikasi pemberian pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.
2. Populasi 40.000 tanaman perhektar (jarak tanam 50 x 50 cm) berpengaruh pada tinggi tanaman 6 MST, dan jumlah daun 6 MST.
3. Tidak terdapat pengaruh interaksi perlakuan antar teknik aplikasi pemberian pupuk kotoran ayam dan populasi tanaman.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat dilihat dari hasil produksi tanaman kacang hijau sebaiknya disarankan untuk menggunakan teknik aplikasi pemberian pupuk kotoran ayam dengan cara disebar dan tingkat populasi 80.000 tanaman atau dengan jarak tanam 25 cm x 50 cm. Hal ini dikarenakan jumlah populasi tanaman juga banyak dan pemupukan tidak membebani petani karena pemupukan dengan cara disebar sangat mudah diterapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Z.A., Emmy. H.K., Yusuf. H., 2014. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tomat (Lycopersicum esculentum L.) Daratan Rendah Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam*. Jurnal Online Agroteknologi. ISSN No. 2337-6597. Vol.2, No.4: 1401-1407, September 2014 (diakses tanggal 18 oktober 2019)
- Amisnaip, Susila, A.D., Situmorang, R., Purnomo, D.W. 2009. *Penentuan kebutuhan pupuk kalium untuk budidaya tomat menggunakan irigasi tetes dan mulsa polyethylene*. *J.Agron. Indonesia* 37(2): 115-122. (diakses tanggal 24 september 2019)
- Aprilyanto. W, Medha B. dan Bambang G. 2016 *Pengaruh Populasi Tanaman Dan Kombinasi Pupuk N, P, K Pada Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)*. Jurnal Produksi Tanaman Vol. 4 No. 6, Hal: 438-446 ISSN: 2527-8452
- Aryulina, D., Muslim, C., Manaf, S, Winarni, E, W. 2004. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
- Bunyamin Z. dan Awaluddin. 2013. *Pengaruh Populasi Tanaman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Semi (Baby Corn)*. Seminar Nasional Serealia, (diakses tanggal 18 november 2019)
- Cahyono, B. H Dan Bagus, T. 2014. *Respons Tanaman Tomat Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi Dan Pengaturan Jarak Tanam*. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*
- Cahyono, B. 2007. *Kacang Hijau Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Semarang.
- Djaenuddin, D., H. Marwan, H. Subagyo, A. Mulyani, N. Suharta. 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. Bogor.
<http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/AGRITROP/article/viewFile/72/590> (diakses tanggal 18 november 2019)

- Gusmara. H, Dedi. H. H, Bilman W. S, 2018. *Pengaruh Waktu Pembersihan Gulma Dan Pola Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah(Oryza sativa L.)*. Agritrop, Juli 2018 ISSN 1693-2877EISSN 2502-0455 Volume 16 (1). (diakses tanggal 18 November 2020)
- Hastuti. D. P, Supriyono, Sri H. 2018.*Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (Vigna radiata, L.) pada Beberapa Dosis Pupuk Organik dan Kerapatan Tanam*.Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture*. 33(2), 89-95, ISSN 2613 9456 (Print) 2599-2570 (Online).
URL:<http://jurnal.uns.ac.id/carakatani/article/view/20412>DOI:<http://dx.doi.org/10.20961/carakatani.v33i2.20412>
- Jumini, Nurhayati, Murzani. 2011. *Efek Kombinasi Dosis Pupuk N P K Dan Cara Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis*.*J. Floratek* 6: 165 - 170. Hal. 166. (diakses tanggal 21 november 2019)
- Lakitan, Benyamin. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Manehat. S. J, Roberto I. C. O. T, Maria A. L. 2015. *Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau(Vigna radiata, L.)*. Savana Cendana 1 (1) 24-30 *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering International Standard of Serial Number 2477-7927*
- Pithaloka. S. A, Sunyoto. M. K & Kuswanta F. H. 2015. *Pengaruhkerapatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Sorgum (Sorghum bicolor L.)Moench*.*J. Agrotek Tropika*. ISSN 2337-4993Vol. 3, No. 1:56-63.
- Putri. D,. 2018 *Cara Membuat Pupuk Organik Padat Dari Kotoran Ayam*, <https://ilmubudidaya.com> (diakses November 2019).
- Priyana, Y, A,. Ruslan, W. Liliya, D, S,.Ary, M, A. 2015.*Pengaruh Teknik Pemberian Pupuk Organik DariSludge Bio-DigesterTerhadap Pertumbuhan Jagung (Zea mays L.) Varietas Bima pada Fase Vegetatif*.*Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* Vol. 3 No. 2, Juni 2015, 127-134(diakses tanggal 25oktober 2019)
- Purnomo. Dan Rudi, H. 2012. *Kacang Hijau*. Cet:3. Swadaya. Jakarta.

- Sabran,I, Yosep P. S., H. Imam W., 2015.*Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Bervariasi Dosis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogae L.) PADA ENTISOL SIDERA e-J. Agrotekbis* 3 (3) : 297 -302 , Juni 2015 ISSN : 2338-3011, (diakses tanggal 18 november 2019)
- Santoso, B. 2007.*Biologi*. Inter Plus. Jakarta. Diakses 12 Februari 2018.
- Sari. K. M, Anshar. P, Imam W. 2016. *Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (Brassica oleracea Var. Bathytis L.) Pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa.e-J. Agrotekbis* 4 (2) :151-159 , ISSN : 2338-3011.(diakses tanggal 11 november 2019)
- Subhan, N. Nurtika,dan N.Gunadi,. 2008. *Respon Tanaman Tomat Terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 Pada Tanah Latosol Pada Musim Kemarau*. J. Hort. 19(1):40-48,2009 (diakses tanggal 18 oktober 2019)
- Suwardi, Muhammad.A, Bunyamin Z. 2020.*Tingkat Populasi dengan Model Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hibrida*.Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Volume 17 No. 2,p-ISSN 1829 586X 165 e-ISSN 2581-0170.<https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/sainmatika>.(diakses tanggal 10Januari 2021)
- Syakur. A. Abd. Hadid. L. I. S. 2016 *Pengaruh Jarak Tanam Tanaman Pagar Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat(Lycopersicum esculentumMill)*.J. Agroland 23 (1) : 55 – 63, ISSN : 0854 – 641X E-ISSN : 2407 – 7607. (diakses tanggal 10Januari 2021).
- Widiyawati, I. · T. Harjoso · T. T. Taufik, 2016.*Aplikasi pupuk organik terhadap hasil kacang hijau (Vigna radiate L.) di ultisol.Jurnal Kultivasi Vol. 15(3) Desember 2016* ,(diakses tanggal 12 november 2019)
- Yayang. Nurbaiti. A, Heniyati H. 2014.*Pengaruh Jarak Tanam Dan Takaran Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman*

Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.). Klorofil IX - 2 : 84 – 88,
ISSN 2085-9600(diakses tanggal 18 November 2020)