

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan dosis pupuk kalium berpengaruh nyata pada produksi tanaman kacang tanah yang meliputi berat 100 biji dengan nilai rata-rata 24,16 gram, jumlah polong dengan nilai rata-rata 21,45 buah, dan jumlah biji dengan nilai rata-rata 34,89 buah dengan dosis terbaik 50 kg/ha
2. Perlakuan jarak tanam berpengaruh nyata pada pertumbuhan tinggi tanaman 5 MST, jumlah cabang pada 5 dan 7 MST serta pada berat 100 biji, jumlah polong dan jumlah biji dengan perlakuan jarak tanam terbaik 40 x 20 cm
3. Tidak terdapat interaksi anatara dosis pupuk kalium dan jarak terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah

5.2 Saran

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi kacang tanah sebaiknya menggunakan pupuk kalium dengan dosis 50 kg/ha, dan perlu adanya penggunaan jarak tanam 40 x 20 cm
2. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui kombinasi dosis yang efektif dalam upaya pengurangan pupuk kalium pada pertanaman kacang tanah dengan pengaturan jarak tanam yang tepat

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, F. 2012. “Pengaruh Jarak Tanam Pada Budidaya Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Secara Organik”. Makalah. Politeknik negeri lampung. Bandar lampung
- Adisarwanto, T. 2005. Meningkatkan produksi kacang tanah dilahan sawah dan lahan kering. Penebar swadaya
- Ali, A. H. H. J. A. G. 2004. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Berbagai Dosis Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Gajah. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2014. “Luas Panen, Produksi, Tanaman Pangan Provinsi Gorontalo”. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo
- Budiastuti. 2000. “Penggunaan Triakontanol dan Jarak Tanam pada Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.)” Agrosains, 2000. volume 2 No 2 : 59-63
- Datukramat, W. A. G. 2013. “Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Berdasarkan Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam yang Berbeda”. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri
- Eprim, Y. S. 2006. “Periode Kritis Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) terhadap Kompetisi Gulma pada Beberapa Jarak Tanam Di Lahan Alangalang (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv.)”. Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Gunadi N. 2009. “Kalium sulfat dan kalium klorida sebagai sumber pupuk kalium pada tanaman bawang merah”. J.Hort. Volume 19 No 2 : hal. 174-185
- Hikmawati, M. 2014. “Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk terhadap Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.)”. Media Soerjo, Oktober 2014. Vol. 15 No 2 : hal. 1-16
- Herlina. 2011. Kajian Variasi Jarak Tanam dan Waktu Tanam Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) dan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)”. Artikel. Program Pasca Sarjana. Universitas Andalas, Padang
- Hidayat, H. 2011. Buku Panduan Praktikum Fisiologi Tanaman. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Ispandi Anwar dan M. Abdul. 2004. “Efektivitas Pupuk PK dan Frekuensi Pemberian Pupuk K dalam Meningkatkan Serapan Hara dan Produksi Kacang Tanah Di Lahan Kering Alfisol”. Jurnal Ilmu Pertanian, 2004. Volume 11. No. 2 : hal. 11-24

- Miu, N. 2013. "Pertumbuhan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L. Varietas Kancil) Pada Sistem Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam yang Berbeda". Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo
- Marsela, D. 2011. "Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonic m L.*) Varietas Tuk-tuk terhadap Jarak Tanam dan Dosis Pupuk KCL". Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Program Studi Agronomi , Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Murrinie, E. D. 2010. Analisis pertumbuhan kacang tanah dan pergeseran komposisi gulma pada frekuensi penyiangan dan jarak tanam yang berbeda. Fakultas pertanian. Universitas Muria Kudus
- Mayadewi, N. A. 2007. "Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis". Jurnal Agritrop Vol. 26 No. 4 : hal. 153-159
- Marzuki, R. 2007. Bertanam kacang tanah. Jakarta. Penebar Swadaya
- Marscner, H. 1995. Mineral Nutrition of higher Plants Second Edition. London : Academic Press. 898 p. Mc Cloud, D. F., Duncan, W. G., Mc Grow, R. L., dan Boote, K. J. 1980. Physiological aspect of peanut yield improvement. Hal 5. dalam Indradewa. Dasar-dasar Fisiologis Peningkatan Hasil Kacang Tanah. Perhimpunan Agronomi Indonesia (PERAGI). Jakarta. 11 hal.
- Oentari, A. P. 2008. "Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Kapasitas Source Sink Pada Enam Varietas Kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.)". Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Purwono, dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 jenis tanaman pangan unggul. Penebar Swadaya. Bogor
- Pitojo, S. 2005. Benih Kacang Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 75 hal.
- Ratnapuri, I. 2008. "Karakteristik Pertumbuhan dan Produksi Lima Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)". Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Rozari, M. 1995. Pengaruh Ketersediaan Air dan Pemupukan Kalium Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai. Fakultas MIPA. Institut Pertanian Bogor
- Silahooy, Ch. 2008. "Efek Pupuk KCl dan SP-36 Terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Tanah Brunizem". Bul. Agron. Vol. 36 No. 2 hal.126 – 132
- Simamora, T. J. L. 2006. "Pengaruh Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Varietas DK3". Skripsi. Dipublikasikan. Program Studi Agronomi. Departemen

Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
Medan

Suprpto, H. S. 2005. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta. 32 hal

Suprpto, H. S. 2004. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta. 32 hal

Suyamto. 1995. Pengaruh Pengelolaan Air dan Hara Terhadap Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Balai Penelitian Tanaman Pangan. Malang.

Yulhasmir. 2009. “Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*. L) Terhadap Dosis dan Waktu Pemberian Pupuk KCL”. Agronobis, September 2009. Vol. 1, No.2 : hal.1-11