

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian air 1000 ml setiap 1 hari sekali memberikan hasil terbaik terhadap respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*arachis hipogaea* L.) yaitu pada parameter pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong dan berat biji persampel.
2. Perlakuan 2 kali aplikasi 150 kg/ha + 150 kg/ha memberikan hasil terbaik terhadap respon pertumbuhan kacang tanah (*arachis hipogaea* L.) yaitu pengamatan tinggi tanaman dan jumlah daun. sedangkan respon hasil tanaman kacang tanah (*arachis hipogaea* L.) memberikan hasil terbaik terdapat pada perlakuan aplikasi Pupuk NPK Phonska pada parameter jumlah polong dan berat biji persampel.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut terhadap tingkat interval waktu pemberian air dan waktu aplikasi pupuk NPK phonska terhadap respon dan pertumbuhan tanaman kacang tanah (*arachis hipogaea* L.).

DAFTAR PUSTAKA

- BPS.2016. Produksi Tanaman Pangan Kacang tanah Provinsi Gorontalo. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo, www.bps.go.id, diakses 15/03/2019.
- Evita, 2012, Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Pada Perbedaan Tingkatan Kandungan Air
- FelaniaC., 2017, Universitas Negeri Yogyakarta, Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Phaceolus Radiatus*)
- Harsono, A. 2015. Pengelolaan Air Pada Kacang Tanah
- Hulopi, F. 2006. Pengaruh penggunaan pupuk kandang dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah
- Palobo, F., Edison, A., Melkizedek, N dan Marwoto. 2013. Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai
- Indria, TARIK 2005, Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Universitas Sebelas Maret Surakarta,
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami Dan Pupuk Npk Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L)
- Kurniawan A. Bayu, Sisca F, Ariffin. 2014, Pengaruh Jumlah Pemberian Air Terhadap Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tembakau (*Nicotiana Tabaccum* L.) Universitas Brawijaya
- Kusumawati D. Rini, 2012, Institut Pertanian Bogor, Pengaruh Kepadatan Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.)
- Latada Y. kurnia, 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* L) melalui pemberian pupuk phonska. Universitas negeri gorontalo
- 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
- Manan, A.A dan Al, M.WDP. 2015. Pengaruh Volume Air Dan Pola Vertikultur terhadap pertumbuhan Dan Hasil sawi Hijau (*Brassica juncea* L.)

- Nugraha, Y. S., Titin, S dan Roedy, S. 2013. Pengaruh Interval Waktu Dan Tingkat Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycinemax (L) Merril.*)
- Nurchaliq, 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*)
- Prabukesuma, M. A., Herawati, H & Niar, N. 2017. Pengaruh Waktu Aplikasi Dan Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa L.*)
- Pratiwi, H: 2011, Pengaruh Kekeringan Pada Berbagai Fase Tumbuh Kacang Tanah Diterbitkan Di Bul. Palawija No. 22.
- Rizal Mahdi Kurniawan, Published online 14 November 2017, Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) terhadap Sistem Tanam Alur dan Pemberian Jenis Pupuk.
- Rizal M. Kurniawan, Yusi N. A, Catur T, Romadhona A. 2013, Institut Pertanian Bogor Bogor, Sistem Tanam Alur Dalam Menunjang Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea, L.*)
- Suprpto HS. 2005. Bertanam Kacang Tanah. Jakarta : Penebar Swadaya
- Suwandidan Agus, S. 2017. Kajian Dosis Pupuk Phonska Pada Dua Varietas Semangka Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buah Semangka
- Siagian U. Theresia, 2011, Institut Pertanian Bogor Reklamasi Lahan Bekas Tambang Pasir Besi Dengan Aplikasi Bahan Organik In Situ Serta Penambahan Bahan Humat Dan Kapur Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*), Studi Kasus Pt. Aneka Tambang, Kecamatan Kutoarjo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah
- Sriwijaya, B dan Didiek, H. 2012. Kajian Volume dan Frekuensi Penyiraman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun pada Vertisol
- ZulhaedarFitria, 2016 Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat Jl. Raya Peninjauan Narmada, Lombok Barat, NTB, Dosis Pemupukan NPK Optimal Kacang Tanah pada Tanah Typic Epiaquept
- Zulia C, Safruddin, Rohadi, 2017, Universitas Asahan. Kajian Pemberian Pupuk Npk Phonska (15;15;15) Dan Pupuk Organik Cair Hantu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*)