

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan:

1. Perlakuan pupuk kandang ayam dan NPK majemuk memberikan pengaruh terhadap kadar NPK tanah dan produksi jagung manis.
2. Perlakuan R3 dengan komposisi 300 gram pupuk kandang ayam+300 kg/ha NPK memberikan pengaruh terbaik terhadap kadar NPK tanah dan produksi jagung manis.
3. Terdapat korelasi linier positif antara kadar NPK tanah dengan produksi jagung manis

5.2 Saran

Penelitian ini dilakukan pada tanaman jagung manis yang merupakan salah satu dari tanaman pangan, untuk itu diperlukan penelitian kadar NPK tanah terhadap tanaman pangan lain sebagai pembandingan atau penelitian serupa tetapi dengan penggunaan pupuk organik lain untuk membandingkan data yang didapatkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, F. 2020. *Analisis Posfor jaringan tanaman dan korelasinya terhadap produksi tanaman jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt) dengan penggunaan pupuk organik*. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo
- Barus, Robertus. Sutoyo., dan Hidayati K. 2017. *Respon Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.) Terhadap Pupuk Npk Mutiara Dan Pupuk Organik Cair Nasa*. Universitas Negeri Malang: Malang
- Budianto, Agus. Sahiri., dan Maduana. 2015. *Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Varietas Lembah Palu*. Universitas Tadulako: Palu
- Burbey, D. Alamsyah, A. Sahar, dan Z. Zaini. 2003. *Tanggap tanaman kedelai terhadap pemberian fosfor dan pupuk kandang pada berbagai takaran kapur*. PP Sukarami: Palembang
- Efendi, Ikkal. 2019. *Membangun Kebun Sawit Rakyat (Ksr) Berteknologi Leisa Menuju Petani Sejahtera*. CV Jakad Media Publishing: Surabaya
- Hanafiah AS, T Sabrina dan H Guchi. 2010. *Biologi dan Ekologi Tanah*. FP-USU: Medan
- Hartatik, Wiwik. 2005. *Pupuk Kandang*. Litbang Pertanian: Jakarta
- Hasibuan, B.E. 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Usu-Press: Medan.
- Komalasari, O dan Fauziah, Koes. 2009. *Pengaruh Kualitas Biji Pada Berbagai Taraf Pemupukan Nitrogen Terhadap Vigor Benih Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia: Makassar
- Kurnia, Febri. 2017. *Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Nagari Muaro Kabupaten Sijunjung*. Universitas Andalas: Padang
- Mayadewi, A. 2007. *Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis*. USU Press: Medan
- Mukhtaruddin. 2015. *Penggunaan Guano Dan Pupuk NPK Mutiara UntukMemperbaiki Kualitas Media Subsoil Dan Pertumbuhan BibitKelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.)*. Universitas Syiah Kuala: Aceh

- Mustika, Sari. 2016. *Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (Brassica Oleracea Var. Bathytis L.) Pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa*. Universitas Tadulako: Palu
- Paeru, R. Dewi., Trias. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya; Bogor
- Pasta, Ikhwana. Ette., dan Barus. 2015. *Tanggap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays L. Saccharata) Pada Aplikasi Berbagai Pupuk Organik*. Universitas Tadulako: Palu
- Prastya, David. Imam Wahyudi., dan Baharudin. 2015. *Pengaruh Jenis Dan Komposisi Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Npk Terhadap Serapan Nitrogen Dan Hasil Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Varietas Lembah Palu Di Entisol Sidera*. Universitas Tadulako: Palu
- Rohmawati, Bertham. 2016, *Respon Tanaman Kedelai (Glycine Max (L) Merill) Terhadap Pemupukan Fosfor Dan Kompos Pada Tanah Ultisol*. Fp Ipb: Bogor
- Samsudin., Nelvia., dan Erlida. 2017. *Aplikasi Trichokompos Dan Pupuk Npk Pada Bibit Kakao (Theobroma Cacao L.) Di Medium Gambut*. Universitas Riau: Riau
- Sukma, Muhamad. 2019. *Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis di BBPP Batangkaluku Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan*. IPB: Bogor
- Suparman., Yeti., dan Ariani. 2014. *Aplikasi Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.)*. Universitas Riau: Riau
- Solihat, I. 2005. *Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK(15-15-15) dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor: Bogor
- Sonbai, Jemrifsh. Prajitno., dan Syukur, 2013. *Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen Di Lahan Kering Regosol*
- Syukur, M dan Rifianto, M. 2013. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Tando. Edi. 2018. *Upaya Efisiensi Dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara: Sulawesi Tenggara

- Tuherkih, E. 2015. *Pengaruh Pupuk Npk Majemuk (16:16:15) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung (Zea Mays L) Di Tanah Inceptisols*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian: Bogor
- Wahyudi, Imam. 2009. *Serapan N Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Akibat Pemberian Pupuk Guano Dan Pupuk Hijau Lamtoro Pada Ultisol Wanga*. Universitas Tadulako: Sulawesi Tengah
- Wigati, E.S., A. Syukur, dan D.K Bambang. 2006. *Pengaruh Takaran Bahan Organik dan Tingkat Kelengasan Tanah Terhadap Serapan Fosfor oleh Kacang Tunggak di Tanah Pasir Pantai*. J.K Ling. UGM Press: Yogyakarta
- Zakiah, Zahra. 2018. *Analisis Kadar Fosfor Dan Kalium Pada Pupuk Organik Di Laboratorium Terpadu Dinas Pertanian Kabupaten Jombang*. UII: Yogyakarta