

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- a. Pupuk organik mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung pulut. Dosis pupuk organik sebanyak 2000 kg/ha merupakan perlakuan yang bisa menjadi alternatif dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung pulut.
- b. Nilai Efektivitas agronomi relatif pupuk organik poboks pada dosis 2.000 Kg/ha, secara agronomi dapat digunakan sebagai alternatif pengganti pupuk kimia tunggal dalam budidaya jagung sedangkan pada Efisiensi ekonomis pupuk poboks dosis 2.000 kg/ha dengan demikian pupuk organik yang di aplikasikan mempunyai nilai ekonomis yang baik.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil pemupukan yang lebih maksimal, pada penelitian selanjutnya sebaiknya rentang dosis pemberian pupuk pada setiap perlakuan di perbanyak, sehingga data yang di peroleh lebih baik dengan skala luasan yang luas. Selain itu, pupuk organik ini dapat diuji cobakan pada tanaman serealia lainnya untuk mendapatkan nilai efektivitas agronomi dan ekonomi yang relatif konstan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ajang Maruapey 2012 Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Produksi Berbagai Jagung Pulut (*Zea Mays Ceratina. L*)
- Albert Husein Wawo, Peni Lestari, Ninik Setyowati. 2019. Eksplorasi Jagung Lokal Di Sulawesi Selatan Dan Studi Pertumbuhannya Di Kebun Penelitian Puslit Biologi, LIPI, Cibinong
- Ayunda 2014. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagaung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Pada Beberapa Konsetrat Sea Mineral
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Ekspor Impor Komoditas Pertanian 2001-2013. Jurnal Statistik Ekspor Impor Komoditas Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. Provinsi Gorontalo (2018). Provinsi *Gorontalo Dalam Angka 2018 Gorontalo Province In Figures 2018*. Badan Pusat Statistic Provinsi Gorontalo/BPS-Statistics Of Gorontalo.
- Bahar Helmidar, Sahrul Zen Dan Subandi. 1992. Kontribusi Komponen Hasil Dan Karakter Agronomis Terhadap Hasil Jagung Pada Beberapa Lingkungan. Laporan Penelitian Aarp. (5) 21 Hal
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. Organic Fertilizerand Biofertilizer. Jawa Barat (ID).
- Balitsereal. 2006. Deliniasi Percepatan Pe-ngembangan Teknologi PTT Jagung pada Beberapa Agroekosistem. Bahan Padu Padan Puslit bangtan dengan BPTP. Bogor, 13-14 Maret 2006.balit-sereal Maros, (3)14 hal.
- Budi Susanto dan Mulyono. 2020. Karakter Fenotip Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Lokal Varietas Pulut Sulawesi di Daerah Istimewa Yogyakarta
- Gumelang 2003. Pupuk N, P, Dan K Terhadap Prtumbuhan Dan Produksi Tanaman Jaguang Di Moyag Modayak Kabupaten Moalang Mongondow

- Haris Dan Askari, 2008 Haris Asmaddy Bin Haris Karakteristik Iklim Makro Dan Respon Tanaman Padi Gogo Pada Pola Tanam Sela Dengan Tanaman Karet. Tesis Magister Sain Pada Fakultas Pasca Sarjana Ipb.
- Hariyadi. 2018. Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata Sturt*) Terhadap Pemberian Kotoran Ayam Dan Guano Walet Pada Tanah Gambut Pedalaman
- Husain J, Horst H Gerke, Reinhard F Hüttl (2002). Infiltration measurements for determining effects of land use change on soil hydraulic properties in Indonesia. In Pagliai, M and Jones, R. (Eds). Sustainable land management for environmental protection-soil physics approach. *Advances in Geocology*, 32, 230-236.
- Iriani N, Takdir Andi Takdir, Argo Subekti Nuning, Lilik Musdalifah, Dan Marsum Dahlan 2006. Perbaikan Potensi Hasil Populasi Jagung Pulut
- Juandi Tengah, Selvie Tumbelaka, Marjam M. Toding 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea Mays Ceratina Kulesh*) Pada Beberapa Dosis Pupuk Npk. Manado
- Jumin. Hasan. Basri. 2005. Dasar-dasar Agronomi. Raja Grafindo Persada. Jakarta. Cetakan kelima
- Kurnia Igusti Gusti Ayu Mirah. 2019. Jagung Ketan/Jagung Pulut, *Zea mays* - (Waxy Corn). Dipetik September 12, 2020, dari bulelengkab.co.id: <https://www.bulelengkab.go.id/detail/artikel/jagung-ketan-jagung-pulut-zea-mays-waxy-corn-53>
- Lestari Putri Ayu. 2009. Pengembangan pertanian berkelanjutan melalui substitusi pupuk anorganik dengan pupuk organik. *Jurnal Agronomi* (13) 38-44.
- Mapegau. 2010. Respon Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) Terhadap Pemberian Biochar S

- Mohammad Subandi, Sofiya Hasani, Dan Wawan Satriawan. 2016. Tingkat Efisiensi Dan Efektivitas Pupuk Hayati Dalam Mensubstitusi Pupuk Nitrogen Dan Fosfor Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*)
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurdin, Fitri. S. Jamin, Siswatiana. R. Taha, Agus. Moonti dan Rival. Rahman. 2021. Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Produksi Kelompok Tani Rukun Sejahtera di Desa Bualo Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo. *Peduli: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat* 5 (1) 84-92.
- Nurdin, Mochtar Luthfi Rayes, Soemarno, Sudarto, Nikma Musa, dan Muhajir. Dunggio. 2020. Effect of Slopes and Compound NPK Fertilizer on Growth and Yield of Maize Local Varieties, Relative Agronomic and Economic Fertilizer Effectiveness to Inceptisol Bumela, Indonesia. *RJOAS* 6 (102): 18-28. DOI 10.18551/rjoas.2020-06.03.
- Pomalingo Nelson, dan Junaid Husain. 2003. Impact of land use change on soil hydraulic properties and its spatial variability. *In Proceeding National Congress VIII of Inonesian Soil Science Society, Padang, 21-23 Juli 2003*, p. 250-256.
- Prasetyo Widi, Muhayatun Santoso dan Tatik Wardiyanti. 2013. Pengaruh Beberapa Macam Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*.
- Prayitno Joko. 2009. Geliat jagung di tengah buruknya kondisi cuaca di AS <http://www.VIBIZnews.com>, (07 Oktober 2009)
- Rachmadhani Nur Winda., Koesriharti dan Mudji Santoso. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris L.*). Malang

- Rahma, 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Dan Pupuk Organik Cair
- Raksun Ahmad. dan Lalu Japa. 2018, Aplikasi Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L). Mataram
- Riwandi. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB Press. Bengkulu
- Sitti Rahmah 2018. Respon Genotipe Jagung Pulut (*Zea Mays Ceratina*) Lokal Pada Pemupukan Nitrogen. Makasar
- Subandi Muhammad., Sona Hasani, dan Wawan Satriawan. 2015. Tingkat Efisiensi Dan Efektivitas Pupuk Hayati Dalam Mensubstitusi Pupuk Nitrogen Dan Fosfor Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). Jl. A.H. Nasution 105 Bandung
- Tengah juandi., Selvie Tumbelaka, Marjam M Toding. 2016. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea Mays Ceratina* Kulesh) Pada Beberapa Dosis Pupuk Npk. Jurnal. Dipublikasikan. Jurusan Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi, Manado
- Wahyudi Imam. 2009. Serapan N tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk guanodan pupuk hijau lamtoro pada Ultisol Wanga. Universitas Tadulako, Palu
- Wirya Myra. 2015. Petroganik Tingkatkan Efisisensi Pupuk Anorganik. <http://tabloidsahabatpetani.com/petroganik-tingkatkan-efisisensi-pupuk-anorganik>
- Yusran, Maemunah, 2011. Karakterisasi Morfologi Varietas Jagung Ketan Di Kecamatan Ampana Kota Kabupaten Tojo Una