

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan waktu pemberian pupuk NPK Phonska memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan jagung manis, perlakuan 2 kali pemupukan memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman jagung manis pada pengamatan 8MST, sedangkan waktu pemupukan memberikan pengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan jumlah daun
2. Perlakuan 2 benih perlubang tanam memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis pada tinggi tanaman, jumlah daun, bobot tongkol berkelobot pertanaman, bobot tongkol tanpa kelobot pertanaman dan bobot tongkol tanpa kelobot perpetak
3. Tidak terdapat interaksi antara aplikasi waktu pemberian pupuk NPK Phonska dengan variasi jumlah benih perlubang tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis

5.2 Saran

1. Pemberian pupuk NPK Phonska sebaiknya disesuaikan dengan fase pertumbuhan tanaman jagung manis untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis yang optimal.
2. Penanaman jagung manis sebaiknya menggunakan 2 benih perlubang tanam untuk menghasilkan berat tongkol yang maksimal
3. Diharapkan menjadi bahan informasi bagi petani tentang budidaya pertanian melalui waktu pemberian pupuk NPK Phonska dan variasi jumlah benih pada budidaya tanaman jagung manis melalui proses penyuluhan yang lebih efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. A. D dan B.S.Irwan, 2001. *Pengaruh Pupuk NPK dan Night Soil terhadap Sifat Kimia Tanah dan Serapan N, P, dan K Tanaman Jagung (Zea mays L.)* Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Jurnal tanah trop. 66 hal.
- Agustina, L., 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta : Rineka Cipta, 80 hal.
- Arwani, A, Tri Harwati, dan Sri Hardiatmi. 2013. *Pengaruh jumlah benih perlubang terhadap Pertumbuhan dan hasil jagung manis (zea mays saccharata sturt)*. Fakultas Pertanian UNISRI Surakarta.
- Azrai, M, Made j, mejaya dan M. jasin HG., 2009. *Pemuliaan jagung khusus*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Berkelaar, D., 2001. *Sistem Intensifikasi Padi (The system of Rice intensification—SRI) : Sedikit dapat Memberi Lebih Banyak*. Buletin ECHO Development Notes, January 2001, Issue 70, Halaman 1-6. Terjemahan bebas oleh Indro Surono, staf ELSPPAT, Bogor, Indonesia).
- Cristoporos dan Sulaeman. 2009. *Analisis Produksi Dan Pemasaran Jagung Di Desa Labuan Toposo Kecamatan Tawaeli Kabupaten Donggala*. Jurnal. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tadulako.
- Efendi.S dan Nursulistiowati., 1991. *Bercocok Tanam Jagung Yasaguna*. Jakarta.
- Gardner, F.P, R.B. Pearce, dan R.L Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Goldsworthy, P.R. dan Fisher. 1997. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 874 hal.
- Harjadi, S.S., 2002. *Pengantar Agronomi* . Jakarta : Gramedia. 197 hal
- Harjadi,S.S., 2005. *Pengantar Agronomi*. Gramedia, Jakarta. Hal. 168-169.
- Isbandi, Joko., 1983. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jurusan Yogyakarta : Budidaya, Fakultas Pertanian UGM. 259 hal.
- Iskandar, D. 2003. *Pengaruh Dosis Pupuk N,P,K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis*
- Jumin, H.S. 2008. *Dasar-Dasar Agonomi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kaya, E. 2013. *Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (Oryza sativa*

L.). Prosiding FMIPA Universitas Pattimura 2013 – ISBN: 978-602-97522-0-5. Hal.42. Diakses pada tanggal 10 Agustus 2017.

Koswara, J., 1982. *Diktat Kuliah Ilmu Tanaman Setahun, Jagung*. Departemen Agronomi, Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.

Made, U. 2012. *Pengaruh Dosis dan Waktu Pemupukan Nitrogen pada Tumpang Sari Jagung (*Zea mays* L) dengan Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L)*, Balai Penelitian, Universitas Tadulako, Palu.

Moenandir, J. 1993. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Jakarta : Rajawali Press.

Mamanto, R. 2005. *Pengaruh penggunaan dosis pupuk majemuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* Saccharata slurt)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Icsan, Gorontalo.

Masdar. 2006. *Pengaruh Jumlah Bibit Tanam dan Umur Bibit terhadap Pertumbuhan Reproduksi Tanaman Padi pada Irigasi Tanpa Penggenangan*. J. Dinamika Pertanian, 21 (2):121–126.

Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 130 hal.

Nur, F. 2012. *Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Hasil Terung Gelatik (*Solanum Melongena* L)*. Skripsi. Dipublikasikan. Bandar Lampung. Politeknik Bandar Lampung 2012.

Nurhayati. 2006. *Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Umur Panen Terhadap Hasil dan Kandungan Gula Jagung Manis*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Terbuka. 42 hal.

Permadi, U. 2007. *Pengaruh pemberian pupuk majemuk phonska terhadap pertumbuhan vertikal dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Schaum) sebagai pakan ternak*. Skripsi. Fakultas peternakan, IPB. Bogor.

Pinus lingga dan Marsoono, 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Pirngadi, S. & S. Abdurachman. 2005. *Pengaruh Pupuk Majemuk NPK (15-15-15) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah*. Jurnal Agrivigor 4(3): 188-197.

Rinsema, W.J., 1993. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Bhrotara Karya Aksara, 235 hal.

Rizkananda, F., R. 2011. *Makalah kesuburan tanah dan nutrisi tanaman*. (online), (<https://ml.scribd.com>), diakses 6 juli 2017

- Rukmana. 2006. *Usaha tani jagung*. Jakarta. Kanisius rev.II.
- Rukmana., R. 2010. *Jagung, Budidaya, Pascapanen, dan Penganekaragaman Pangan*. CV. ANEKA ILMU. Jl. Raya Semarang. Semarang.
- Saribun, Daud S., 2008. *Pengaruh Pupuk Majemuk NPK pada Berbagai Dosis Terhadap PH, P-Potensial dan P-Tersedia Serta Hasil Caysin (Brassica Juncea) Pada Fluventic Eutrudepts Jatinagor*, Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Sarief, E.Saifudin. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung : Pustakabuana.
- Setyamidjaya, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Simplex. Jakarta. 116 hlm.
- Sintia, M. 2011. *Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata sturt)*. Skripsi
Dipublikasikan
http://repository.unand.ac.id/16790/1/jurnal_Megi_Sintia_%2807111024%29.pdf. Diakses tgl 09 agustus 2017
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno, 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. 412 hal.
- Susilowati. 2001. *Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Jurnal Budidaya Pertanian.Vol.7(1) : 36-45.
- Sustanto, R., 2002. *Penerapan pertanian organik: pemasyarakatan dan pengembangan*. Yogyakarta: Kanisius
- Sutoro, Yoyo S, dan Iskandar. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Balai Penerbit Tanaman. Pangan, Bogor.
- Syafruddin, Faesal, dan M. Akil. 2007. *Pengelolaan Hara pada Tanaman Jagung*, Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. Jurnal Jagung. hal 205-218.
- Syukur, M. dan Rifianto, A. 2013. *Jagung manis*. Buku. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Zulkarnain., 2013. *Budidaya sayuran teropis*. Diterbitkan oleh PT Bumi Asara. Jakarta.