

BAB V

KESIMPILAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penggunaan bokasi sekam padi memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan meliputi tinggi tanaman dan jumlah daun sorgum serta produksi meliputi panjang malai dan bobot biji kering perpetak.
2. Perlakuan bokasi sekam padi dengan dosis 35 Ton/ha, memberikan hasil terbaik dengan nilai bobot biji kering perpetak 3,35 kg atau setara dengan 2,79 ton/ha.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang di peroleh dalam penelitian ini,disarankan menggunakan pupuk organik bokasi sekam padi dengan dosis 35 ton/ha untuk memperbaiki pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum.

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, A., Muzdalifah I. 2013. *Morfologi Fase Pertumbuhan Sorgum*. Inovasi dan Teknologi Pengembangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian 2013.
- Ansari H., Jamilah dan Mukhlis. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk dan Sekam Padi Terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah Serta Produksi Sorgum Pada Sistem Tanam Sri (*System Of Rice Intensification*). Jurnal Online Agroekoteknologi. Vol. 2 No. 3 Hal. 1048 – 1055.
- Dogget. 1970. *Morfologi Tanaman Sorgum Penebar Swadaya* Jakarta. Departemen Pertanian. 1990. *Teknologi Budidaya Sorghum*. Irian Jaya: Balai Informasi Pertanian.
- Higa, T & G., Wididana N. 1993. Concept and Teoris of Microorganism in Nature Farming II : Pracitical Aplication of Effective of Microorganism in Nature in Japan.
- Iskandar. S. 2003. Pengaruh Kompos Terhadap Produksi Sorgum. Jurnal Agrotropika Vol. 8 No. 2 Hal. 6-10.
- Kusuma, J., F. N. Azis, A Hanafi, Erifah I., M. Iqbal, A. Reza dan Sarno. 2008. Jurnal Sorghum. Departemen Pendidikan Nasional, Universitas Jenderal Soedirman, Fakultas Pertanian, Porwokerto.
- Kusuma, dkk, 2008. *Departemen Pendidikan Nasional, Universitas Jenderal Soedirman*, <http://pustaka.litbang.deptan.go.id,2011>.
www.deptan.go.id,2011 .
- Mudjisihono R dan H. S. Suprpto, 1987. *Klasifikasi Tanaman Sorgum*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Nurmala, 1998. *Sorgum Jenis Serealia Sumber Karbohidrat Utama*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Ruchjaningsih, 2008. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan*.
- Samosir, T., H., Paulus, J., M., Tumbelaka, S. 2015 Pemberian Bokasi Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.)
- Sinta, M., Syarif, A., Nurdin A. 2011. Pengaruh Beberapa Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* L.) Jurnal Tanaman Pangan.
- Safitri, R., Akhir, N., Suliansyah I. 2010. Pengaruh Jaral Tanam dan Dosis Pupuk Bokasi Sekam Padi Terhadap Petumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum Bicolor* L. Moench). Jurnal Jerami Vol. 3 No 2 Hal. 107-119.
- Salbiah, C., Muyassir, Sufadi. 2012. Pemupukan KCL, Sekam Padi dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Sorgum. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. Vol 2 No. 3 hal. 213-222.

- Sirappa M. P. 2003. *Prospek Pengembangan Sorgum di Indonesia Sebagai Komoditas Alternatif untuk Pangan, Pakan, dan Industri*. Jurnal Penelitian. Makasar: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Departemen Pertanian. 1990. *Teknologi Budidaya Sorgum*. Irian Jaya: Balai Informasi Pertanian.
- Syahrizal, D. 2007. Pengaruh Pemberian Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sorgum. *Skripsi*. Fakultas Universitas Riau Pekanbaru.
- USDA. 2008. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Sorghum Bicolor* (L.) Moench (Online). Dari: <http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=SORGH2> diakses (10februari 2015).
- Vavilov, N. I. 1926. Studies on Original of Cultivated Plants. Bull. Appl. Bot. 16(20): 248. Cited by D. Singh. 1993. NBPGR. Indian Council of Agricultural Research. New Delhi, India.
- Yusro. 2001. Pengelompokan Varietas/Galur Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L) Moench) Berdasarkan Ciri Morfologinya. Skripsi Institut Pertanian Bogor.