

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian adalah :

1. Pemberian pupuk organik berpengaruh nyata pada taraf 5% ($P < 0,05$) pada produksi biomas jagung setelah panen umur 105 hari.
2. Produksi biomas jagung mendukung kebutuhan pakan sapi potong untuk 1 ST (satuan ternak) tertinggi pada perlakuan P1 yaitu sebesar 6 ekor/ha/105 hari. dan terendah terdapat pada perlakuan P0 yaitu sebesar 3 ekor/ha/105 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan perlu di lakukan uji nutrisi biomas dan di lakukan penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Kiat Mengatasi Permasalahan Praktis Penggemukan Sapi Potong. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Agus, F., dan Widiyanto, 2004. Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering, Bogor: *World Agroforestry Centre ICRAF*.
- Ahmad, S.N., D.D. Siswansyah dan D.K.S. Swastika. 2004. Kajian Sistem Usaha Ternak Sapi Potong di Kalimantan Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* Vol. 7 (2) : 155-170
- Alfandi. 2011. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Kultivar Anjasmoro terhadap Inokulasi Cendawan Mikoriza Vasikular Arbuskular (MVA) dan Pemberian Pupuk Kalium. *Jurnal Agrotropika*. 16(1): 9–13.
- Anggraeny YN, Umiyasih U, Krishna NH. 2006. Potensi Limbah Jagung Siap Rilis Sebagai Sumber Hijauan Sapi Potong. Di dalam : *Prosiding Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi*; Pontianak, 9–10 Agustus 2006. Puslitbangnak, Departemen Pertanian. Bogor.
- Arifin, Z. 2003. Pengelolaan Tanaman Jagung untuk Meningkatkan Nisbah Lahan dan Pendapatan Usahatani Jagung Di Lahan Kering. *Prosiding Lokakarya Pengembangan Agribisnis Berbasis Sumberdaya Lokal Dalam Mendukung Pembangunan Ekonomi Kawasan Selatan Jawa*. Pulitbang Sosial Ekonomi Pertanian. p: 123-132.
- Didi A. S., dkk, 2006, *Pupuk Organiak dan Pupuk Hayati*, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Fagi, A.M. 2005. Reorientasi Penelitian dan Pengembangan Jagung. Seri AKTP 2005. Puslitbang Tanaman Pangan.
- Furqaanida N. 2004. Pemanfaatan Klobot Jagung sebagai Substitusi Sumber Serat di tinjau dari Kualitas Fisik dan Palatabilitas Wafer Ransum komplit Untuk Domba. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Harianto B. 2007. Cara Praktis Membuat Kompos. Agro Media. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksahadiprodjo, dan A.D. Tillman 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hasibuan, B.E. 2010. *Pupuk dan Pemupukan*. USU Press. Medan.

- Lingga dan Marsoni. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Redaksi Agromedia. Jakarta.
- Mccutcheon, J. dan D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. Us. Anr 10-20.
- Nadjamuddin A. M. Akil, dan M.Y. Maamun. 2005. Evaluasi ekonomi beberapa varietas dan populasi tanaman jagung untuk produksi biomas. *Penelitian Pertanian* Vol. 24 No,1 :2005.
- Novizan. 2000. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- . 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurhayati, R., dan Zuraida. 2014. Peranan Berbagai Jenis Bahan Pembenh Tanah terhadap Status Hara P dan Perkembangan Akar Kedelai Pada Tanah Gambut Asal Ajamu Smumatera Utara. *Jurnal Floratek*. 9: 29 – 38.
- Nursiam, I. 2010. Bahan Makanan Ternak, Limbah Pertanian. Diakses pada tanggal 06 Januari 2013.
- Parnata, A.S. 2004. *Mengenal Lebih Dekat Pupuk Organik Cair, Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian, 2009. Permentan No. 28/SR.130/5/2009. Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik. Jakarta.
- Permentan No. 06/Permentan/SR.130/2/2011. Kebutuhan dan Harga Eceran Tertinggi (HET) Pupuk Bersubsidi untuk Sektor Pertanian Tahun Anggaran 2011. 7 hal.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta.
- Puspadewi, S., W. Sutari dan Kusumiyati. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Dosis Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. SaccharataSturt.) Kultivar Talenta. *Jurnal Kultivasi*. 15 (3).
- Soeharsono. 2003. Teknologi tanaman rapat pada usahatani jagung sebagai upaya untuk penyediaan jagung dan hijauan pakan. Makalah disampaikan pada temu wicara KTNA di Kabupaten Gunung Kidul, 22, Mei 2003.

- Soetrisno, R.D. 2002. Potensi Tanaman Pakan untuk Pengembangan Ternak Ruminansia. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sofyan, I. 2003. Kajian Pengembangan Bisnis Pengusahaan Kebun Rumput Gajah untuk Penyediaan Pakan pada Usaha Penggemukan Sapi Potong PD. Gembala Kabupaten Garut Jawa Barat. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Agribisnis. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Subandi Dan Zubachtirodin, 2004. *Prosiding* Pemberdayaan Petani Miskin di Lahan Marginal Melalui Inovasi teknologi Tepat Guna. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.hlm. 105–110.
- Sutrisno, C.I. 2009. Pemanfaatan Sumber Daya Pakan Lokal Terbaru. *Seminar Nasional* Kebangkitan Peternakan. Program Magister Ilmu Ternak Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang, 20 Mei 2009, Semarang
- Syamsu, J.A., 2005. Analisis potensi limbah tanaman pangan sebagai sumber pakan ternak ruminansia di Sulawesi Selatan. *Disertasi*. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Tangendjaja, B . dan E. Wina. 2006. Limbah Tanaman Produk Samping Industri Jagung untuk Pakan. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Thalib, A., J. Bestari, Y. Widyanto, H. Hamid, dan Suherman. 2000. Pengaruh perlakuan silase jerami padi dengan mikrobia rumen kerbau terhadap daya cerna dan ekosistem rumen sapi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 5(1): 1–6.
- Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 2005, *Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Pertanian*, Vol.27, No.26, Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Wawan., S. Sabiham., K. Idris., G. Djajakirana dan S. Anwar. 2007. Keselarasan Penyediaan Nitrogen dari Pupuk Hijau dan Urea dengan Pertumbuhan Jagung pada Inceptisol Darmaga. *Bul. Agron.* (35) (3) 161–167. Institut Pertanian Bogor.
- Yoku O. 2010. Produksi Hijauan dan Nilai Nutrisi Wafer Rumput Sudan (*Sorghum Sudanense*) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Disertasi*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.