

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan produksi biomas rumput teki terbaik yaitu terdapat pada budidaya jagung yang mendapat perlakuan pemupukan anorganik 100 %. Sedangkan daya dukung biomas rumput teki yang dihitung berdasarkan kebutuhan pakan 1 ekor sapi terbaik yaitu terdapat pada budidaya jagung yang mendapatkan pemupukan anorganik 100 % dengan jumlah 75 hari/periode.

5.2 Saran

Produksi biomass dan daya dukung pada lahan jagung setelah diketahui maka dapat disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap kualitas nutrisi rumput teki pada lahan budidaya jagung yang mendapat perlakuan pemupukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., P.D.M.H. Karti dan S. Hardjosoewignyo. 2005. Reposisi tanaman pakan dalam kurikulum Fakultas Peternakan. *Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Bogor 16 September 2005.P. 11-17.
- Adiwimarta, K.I.S. 2012. Pengukuran kualitas pakan sapi. PT. Cipta Aji Parama. Yogyakarta.
- Ahmad, S.N., Siswansyah, D.D dan Swastika, D.K.S. 2004. Kajian sistem usaha ternak sapi potong di Kalimantan Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 7 (2):155 – 170.
- Aksi Agraris Kanisius. 2005. Hijauan Makanan Ternak: Potong, Kerja dan Perah. Kanisius. Yogyakarta.
- Ali, A. I. M. 2010. Potensi, ragam gulma sebagai hijauan pakan serta palatabilitasnya diareal tanaman ubi kayu. *Prosiding Seminar Nasional dan rapat tahunan Dekan Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Wilayah Barat*. Bengkulu, 23-25 Mei 2010.pp 1093- 1100.
- Arsyad, A. H. 2012. Analisis Potensi Daya Dukung Pengembangan Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Pohuwato. Laporan Penelitian Dana APBD Tahun Anggaran 2012. Jurusan Peternakan. Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Atmiyati. 2006. Daya dukung hijauan pakan terhadap pengembangan ternak di Kabupaten Sambas. *Jurnal Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2008. Teknologi Budidaya Jagung. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lampung.
- Ebtan R. S, Noor A. S, Widaryanto E. 2014. Ketahanan Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Terhadap Populasi Gulma Teki (*Cyperus Rotundus*). *Jurnal Produksi Tanaman Vol.1 No.6*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Fadhly, A.F., R. Efendi, M. Rauf, dan M. Akil. 2004. Pengaruh cara penyiangan lahan dan pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil jagung pada tanah bertekstur berat. *Seminar Mingguan Balai Penelitian Tanaman Serealia*, Maros, 18 Juni 2004, 14p.

- Hartanto. 2008. Estimasi konsumsi bahan kering, protein kasar, Total Digestible Nutrien dan sisa pakan pada sapi peranakan simental. *Agromedia* 26 (2). Hal:34-43
- Idris, A. R., S. Djuniwati, K. Idris. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di Inceptisol Ternate. *J. Tanah dan Lingk.* 10(1):7-13
- Indrya, J.S. 2016. Analisis potensi daya dukung pengembangan peternakan sapi potong di Kabupaten Pesawaran. *Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kresnatita, S., Koesriharti, dan Mudji S. 2009. Aplikasi pupuk organik dan nitrogen pada jagung manis. *Jurnal Agritek*, Vol 17 (6): 1119-1133
- Mayadewi, N.N.A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil tanaman jagung manis. *Jurnal Agritrop* 26:153-159.
- Novizan. 2000. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Parman, S. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*solanum Tuberosum L*). *Buletin Anatomi dan fisiologi* vol. XV no. 2
- Pranasari. R.A. Nurhidayati. T, dan Purwani. K.I. 2012. Persaingan Tanaman Jagung (*Zea Mays*) dan Rumput Teki (*Cyperus Rotundus*) Pada Pengaruh Cekaman Garam (NaCl). *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Rasyid S. 2012. *The Great Ruminant: Nutrisi, Pakan, dan Manajemen Produksi*. Brilian Internasional, Surabaya.
- Riady, M. 2004. Tantangan dan Peluang Peningkatan Produksi Sapi Potong menuju 2020. Di dalam Setiadi B *dkk.* Editor. *Prosiding Lokakarya Nasional Sapi Potong*. Yogyakarta. 8-9 Oktober 2004. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. hal 3-6. Bogor.
- Risdiono, B, P. 2006. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Saenab, A. dan Waryat. 2005. Strategi pengembangan tanaman pakan ternak di wilayah perkotaan. *Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak* 16 September 2005. Bogor. P. 83-86.
- 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.

- Sumber Belajar Penunjang PLPG. 2017. Produksi hijauan pakan ternak. Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- 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. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tangendjaja, B. dan E. Wina. 2006. Limbah Tanaman dan Produk Samping Industri Jagung untuk Pakan. Balai Penelitian Ternak. Bogor
- Taslim, H. S. Partohardjono, dan Subandi 1993. Pemupukan padi sawah. hlm. 445-479. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor
- Utami, S. 2004. Kemelimpahan jenis gulma tanaman wortel pada system pertanian organik. Jurnal Biota 6:54-58
- Utomo, R. 2012. Bahan pakan berserat untuk sapi. PT. Citra Aji Parama. Jln. Laksda Adisucipto 29, Yogyakarta.
- Yunus, M. 1991. Pengelolaan Limbah Peternakan. Jurusan Produksi Ternak Universitas Brawijaya. Animal Husbandry Project. p.117