

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil dan pembahasan yang telah di jelaskan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Potensi limbah tanaman pangan Kabupaten Boalemo memiliki Total Produksi Limbah Tanaman Pangan, berupa Produksi Segar **46.457.331** Ton dan Produksi Bahan Kering mencapai **11.542.053** Ton pada tahun 2019. Dengan produksi yang begitu tinggi maka limbah tanaman pangan yang tersedia dapat di jadikan pakan alternatif sapi potong.
- b. Daya Dukung Limbah Tanaman Pangan berdasarkan Bahan Kering sebesar tertinggi terdapat pada Kecamatan Wonosari 2.851.542,7 Ton dan terendah berada di Kecamatan 618.355,5. Untuk total Kabupaten Boalemo mencapai **10.124.606,7** Ton.
- c. Kapasitas Peningkatan Populasi Sapi Potong di Kabupaten Boalemo mencapai **10.093.911** ekor sapi potong. Tertinggi berada di Kecamatan Wonosari 2.840.658 ekor dan terendah di Kecamatan Mananggu 616.020 ekor Indeks Daya Dukung Limbah Tanaman Pangan rata-rata di tiap kecamatan yang ada di Kabupaten Boalemo berada di posisi Sangat Aman (SA).

### **5.2 Saran**

Daya Dukung Limbah Tanaman Pangan di Kabupaten Boalemo sangatlah tinggi dari segi produksi segar maupun produksi kering, baik tanaman Padi, Jagung, Ubi Jalar, Ubi Kayu, Kacang Tanah, Kacang Hijau dan Kacang Kedelai. Sehingga disarankan kepada Pemerintah Kabupaten Boalemo agar dapat menambah jumlah populasi ternak sapi potong yang ada di Kabupaten boalemo dan dapat mengimbangi produksi limbah tanaman pangan, serta memanfaatkan hasil dari limbah tanaman pangan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, 2011. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering. Swadaya. Jakarta.
- Adi Irawan, 2014. Analisis Potensi Limbah Tanaman Pangan Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Pohuwato. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo, November 2014.
- Agustini, 2010. Manajemen Pengelolaan Limbah Pertanian Untuk Pakan Ternak Sapi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NTB 2010
- Anonym, 2020. Kabupaten Boalemo. Diakses agustus 2020, Dari [https://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten\\_Boalemo](https://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Boalemo)
- Anonym, 2017. Teknologi Hay Untuk Pengolahan Pakan. Sumatera Barat
- AOAC Association of Official Analytica Chemists. 1990. Official Methods of Analysis. Association of Official analytical Chemists, Washinton DC.
- Ashari, E., 2003. Pedoman Analisis Potensi Wilayah Penyebaran dan Pengembangan Peternakan. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Bahri S., Pomalingo N., dan Hasan S., 2019. Pendekatan dan Pengembangan Sistem Pertanian Terintegrasi Ternak. UNG Press Gorontalo 2019
- BPS Kabupaten Boalemo 2019. Kabupaten Boalemo dalam Angka 2019. Kantor statistik Kabupaten Boalemo, Tilamuta.
- Cibro, M.A, 2010. Respon Beberapa Kacang Tanah Terhadap Pemakaian Mikoriza Pada Berbagai Cara Pengolahan Tanah. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Didin Binol, R. A. V. Tuturoong, S. A. E. Moningkey, A. Rumambi. 2020. Penggunaan Pakan Lengkap Berbasis Tembon Jagung Terhadap Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Sapi Fries Holland. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Vol. 40 No. 2 Juli 2020
- Dinas Pertanian dan Peternakan Kabupaten Boalemo. 2019. Luas Lahan, Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan, serta populasi ternak sapi potong Menurut Kecamatan di Kabupaten Boalemo. Laporan tahunan, pangi.

- Direktorat Jenderal Bina Gizi Masyarakat. Buku Saku Pemantauan Status Gizi Dan Indikator Kinerja Gizi Tahun 2015. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2015
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Fapet UGM.1982. Pedoman Identifikasi Faktor Penentuan Teknis Peternakan. Proyek Peningkatan Produksi Peternakan. Direktur Jenderal Peternakan Departemen Pertanian : Jakarta.
- Fachrudin, L. 2017. Budidaya Kacang-Kacangan. Kanisius. Yogyakarta. 118 hal.
- FDA. 2016., Medication Guide for Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs (NSAIDs). [www.fda.gov](http://www.fda.gov). Diakses tanggal 8 Oktober 2016
- GorontaloProv. Profil Kabupaten Boalemo. Diakses agustus 2020, dari <https://www.gorontaloProv.go.id/profil/kabupaten-kota/kabupaten-boalemo>
- Hartadi, H., S. Roksohadipradja, dan A.D. Tillman. 2015. Komposisi Pakan Untuk Indonesia. UGM Press. Yogyakarta.
- Hernaman, I., A. Budiman, S., Nurachmana dan K., Hidayat. 2014. Kajian Invitro Penggunaan Limbah Perkebunan Singkong sebagai pakan domba, Pastura. 321(4): 31-33. Bandung.
- Lamid, M, Puspaningsih, N. N. T. And Sarwoko, M. 2013. Addition of Lignocellulolytic Enzymes Into Rice Straw Improves In Vitro Rumen Fermentation Products. J. Appl. Environ. Biol. Sci., 3(9)166-171. ISSN: 2090-4274.
- Marwan, 2014. Potensi Dan Daya Dukung Lahan Hijau Pakan Sapi Potong Di Kabupaten Gorontalo. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo, Februari 2014.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2011. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR10-02.
- Mukhtar, M., 2014. Produksi dan Daya Dukung Lahan Hijau Pakan Sapi Potong di Kabupaten Gorontalo Utara. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo, Vold 7 No.3, September 2014
- Mulawarman Suhardi, 2019. Satuan Ternak (ST) / Animal Unit (AU). Dari [Hardianimalscience.wordpress.com](http://Hardianimalscience.wordpress.com)
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 8th Revised Ed. Washington, DC: National Academy Pres.

- Purwono dan Heni Purnamawati. 2017. *Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul*. Depok: Penebar Swadaya.
- Purwono, MS dan Rudi Hartono. 2012. *Kacang Hijau*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Reifa. 2010. Ubi Jalar Sehatkan Mata dan Jantung, serta Mencegah Kanker. *Majalah Kartini* Nomor: 2134 Hal.148.
- Somaatmadja. 2014. *Kacang Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 89 Hal  
Sumarno. 1986. *Teknik Budidaya Kacang Tanah*. Sinar Baru. Bandung. 79 hal
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi, dan S.Sunarti. 2012. *Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Suprpti L. 2013. *Pembuatan Tempe*. Kanisius. Yogyakarta
- Suprpto, H.S, 2016. *Bertanam Kacang Tanah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syahri dan R.U. Somantri. 2016. *Penggunaan varietas unggul tahan hama dan penyakit mendukung peningkatan produksi padi nasional*. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35 (1): 25-36.
- Tanuwirya, A. U., A Yulianti dan Mayaari. 2015. *Potensi Pakan Asal Limbah Tanaman Pangan dan Daya Dukungnya Terhadap Populasi Ternak Ruminansia di Wilayah Sumedang*. *J. Ilmu Ternak* 6(2) : 112-120
- Wanapat, M., S. Kang, N. Hankla and K. Phesatcha. 2013. *Effect of rice straw treatment on feed intake, rumen fermentation and milk production in lactating dairy cows*. *African Journal of Agricultural research*. Vol. 8(17), pp. 1677-1687, DOI: 10.5897/AJAR2013.6732. ISSN 1991-637X ©2013 Academic Journals.

## LAMPIRAN

Gambar 1. Pengambilan Bahan Segar Kacang Hijau



Gambar 2. Pengambilan bahan Segar Ubi Jalar



Gambar 3. Pengambilan Bahan Segar Kacang Tanah



Gambar 4. Pengambilan Bahan Segar Ubi Kayu





Gambar 5. Tanaman Padi



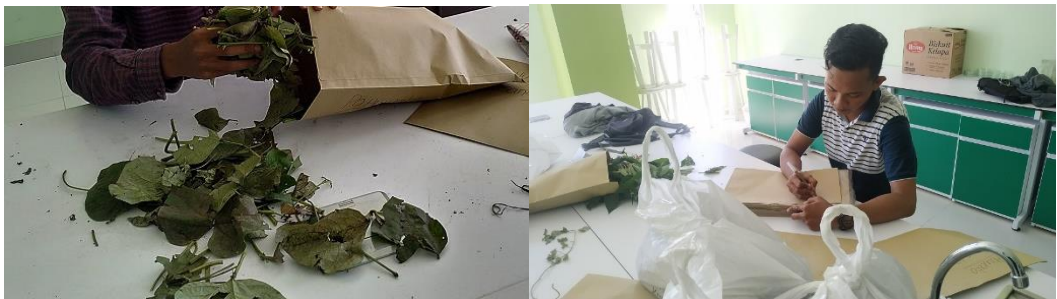
Gambar 6. Tanaman Jagung



Gambar 7. Tanaman Kedelai



Gambar 8. Pencacahan dan Pendataan Ulang Sampel Bahan Segar yang akan dioven selama 3 hari



Gambar 9. Pengovenan Sampel dan Penimbangan Ulang setelah Oven

