

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

### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dijelaskan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Potensi hasil limbah tanaman pangan Kabupaten Gorontalo Utara memiliki produksi limbah tanaman pangan berupa Produk Segar dan produksi bahan kering dari masing-masing Kecamatan, dengan total produksi segar limbah tanaman pangan 11.248.260 Ton dan produksi bahan kering limbah tanaman pangan 2.766.724 Ton.
- b. Daya dukung limbah tanaman pangan yang tertinggi terdapat di Kecamatan Sumalata 468.620,2 Ton dan terendah Kecamatan Ponelo Kepulauan 24.894,6 Ton untuk total Kabupaten Gorontalo Utara 2.457.785,9 Ton
- c. Kapasitas peningkatan populasi sapi potong yang tertinggi terdapat di Kecamatan Sumalata 466.214 ekor dan terendah terdapat di Kecamatan 1.463 ekor, untuk total Kabupaten Gorontalo Utara 1.471.048.

### **1.2 Saran**

Dengan adanya daya dukung limbah tanaman pangan di Kabupaten Gorontalo Utara yang tersedia di bandingkan dengan jumlah populasi ternak yang berada di Kabupaten Gorontalo Utara sehingga tingginya daya dukung limbah tanaman pangan di kabupaten Gorontalo Utara di sebabkan karena wilayah tersebut memiliki produksi limbah tanaman pangan yang banyak sehingga melebihi kebutuhan pakan ternak sapi potong, oleh sebab itu kita perlu meningkatkan populasi ternak sapi potong yang ada di Kabupaten Gorontalo Utara untuk mengurangi limbah dari tanaman pangan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi Irawan, 2014. Analisis Potensi Limbah Tanaman Pangan Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Pohuwato. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo, November 2014.
- Adisarwanto, T 2010. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering. PT. Penebar Swadaya. Jakarta . 78 hal.
- Abidin Z. 2002. Pengemukan Sapi Potong. Jakarta : Agromedia Pustaka.12-17.
- Andrianto, Tuhana Taufik & Novo Indarto. 2004 . Budidaya dan Analisis Usaha tani Buncis Kacang Tanah, Kacang Tunggak. Absolut, Yogyakarta.
- AOAC Association of Official Analytica Chemists. 1990.Official Methods of Analysis. Association of Official analytical Chemists, Washinton DC.
- Ashari, E. 2003 Buku Analisis Potensi Wilayah Penyebaran Dan Pengembangan Peternakan. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo Utara 2019. Kabupaten Gorontalo Utara dalam Angka 2019. Kantor statistik Kabupaten Gorontalo Utara, Kwandang.
- Dinas Pertanian dan Kehutanan Kabupaten Gorontalo Utara. 2019. Luas Lahan, Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan, serta populasi ternak sapi potong Menurut Kecamatan di Kabupaten Gorontalo Utara. Laporan tahunan,titidu
- Direktorat Jendral Peternakan Dan Kesehatan Hewan.2011.Statistik Peternakan Dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan. Kementrian Pertanian Jakarta.
- Haryanto *et,al*.2002. Bertanam Selada dan Sawi.penebar swadaya : Jakarta
- Ina Hasanah. (2007) . Bercocok tanam padi . Jakarta : Azka Maulia Media
- Jasmani, 2006 .Respon Kacang Hijau (Phaseolus Radiates) Varietas Walleet Terhadap Jarak Tanam Dan Pemupukan Phosphor. (SKRIPSI), Fakultas Manajemen Agribisnis.Universitas Marcu Buana.
- Juarini, 2000. *Potensi kesesuaian lahan untuk pengembangan ternak ruminansia di provinsi nusa tenggara timur*. Proseding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner IPTEK Sebagai Motor Penggerak Pembangunan Sistem Dan Usaha Agribisnis Peternakan. Bogor 4-5 Agribisnis 2004. Pishlitbangnak,Balingbatan Bogor.

- Maryono Dan E. Romjali. 2007 Petunjuk Teknis Inovasi Pakan Murah Untuk Usaha Pembibitan Sapi Potong. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan.
- Meirina, T 2006. Ukuran Stomatan Daun Kedelai (*Glycine max* ( L. ) Merrill pada pagi,siang dan sore hari. Laporan Kerja Praktek. Universitas Diponegoro,Semarang.
- Mujisithono ,R., T . Santosa Dan R. Hendrata. 2001. Laporan Hasil Pengkajian Uji Varietas Rojen Kelatolele Kabupaten Kelaten.Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.Yogyakarta.Hal: 13.
- Moorthy, S.N 2002 Physicochemical And Functional Properties Of Tropical Tuber Starches : A Review .*Starch – Starke* 54 (12 ) : 559- 592.
- Novizan. 2002 Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Nuridayanti , Eka Fitri Testa. 2011” Uji Toksitas Akut Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea Mays L*) Di Tinjau Dari Nilai LD50 Dan Pengaruhnya Terhadap Fungsi Hati Dan Ginjal Pada Mencit” ( Skripsi S-1 Progdi Ekstensi). Jaakarta : Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Paeru, RH., dan Dewi, TQ. 2017 Paduan Praktis Budidaya Jagung. Jakarta : Penebar Swadaya. Cetak 1.
- Pitojo , S. 2015 Benih Kacang Tanah. Kanisius. Yogyakarta. 75 hal.
- Pujiasmanto, Bambang.2013 Perkuat Ketahanan Pangan Nasional Kita). Naskah Ketahanan Pangan Pada Inspirasi Vol 4 No 76. [https : // Fp. Uns.Ac.Od](https://fp.uns.ac.id)
- Rubatzky V. E. dan M. Yamaguhi 2010. Sayuran dunia 2. Edisi kedua. ITB, Bandung.
- Suparwoto.2010. Penerapan System Tanam Legowo Pada Usahatani Padi Untuk Meningkatkan Produksi Dan Pendapatan Petani Jurnal Pembangunan Manusia. 4 (10): 60-67.
- Suprihatno, B., A.A. Daradjat, Satoto, S.E. Baehaki, N. Widiarto, S.D. Indrasari, O.S. Lesmana, Dan H.Sembiring.2007. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tansmsn Padi ,Sukamadi.78 hlm.
- Suwahyono, Untung. 2011, Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif Dan Efisien. Jakarta : Penebar Swadaya.

Syamsu, J. A., L. A. Sofyan., K. Mudikdjo., E. G. Sa'id & E. B. Laconi. 2006. Analisis potensi limbah tanaman pangan sebagai sumber pakan ternak ruminansia di Sulawesi Selatan. Jurnal Ilmiah Ilmu Ilmu Peternakan, Vol.VIII (4) : 291-301

Wargiono. J. 1980 Ubi Jalar dan cara bercocok Tanamnya. Buletin Tenknik No 5 Lembaga Pusat Pertanian Bogor.

## LAMPIRAN



Gambar 1. Tanaman Padi



Gambar 2. Tanaman Ubi Kayu



Gambar 3. Tanaman Jangung



Gambar 4. Pencacahan Bahan segar



Gambar 5. Proses Oven Bahan Segar