

kering per tahun atau 10% dari jumlah jerami hijau. Potensi hijauan padi untuk ternak masih jarang digunakan untuk petani sapi ataupun petani padi yang tidak mempunyai sapi jarang menggunakan atau menjual limbah tersebut. Karakteristik untuk memecahkan masalah ini telah mulai diperkenalkan dalam bentuk pelatihan pada petani petani yang mengerjakan lahan pertanian padi dan dipihak lain mereka juga memelihara ternak sapi sebagai bentuk teknologi agar menyumbangkan pendapatan dari pelatihan tersebut.

#### Saran

Sebagai saran untuk petandi padi yang tidak mempunyai ternak sebaiknya by product mereka diproses untuk dijual kepada peternak sapi yang tidak mempunyai lahan pertanian padi.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Y., F.I. Hermansyah., E. Handayanto., Lutojo dan W.P.S. Suprayogi. 2012. Analisis Daya Tampung Ternak Ruminansia pada Musim Kemarau di Daerah Pertanian Lahan Kering Kecamatan Semin Kabupaten Gunung Kidul. Tropical Animal Husbandry, Vol 1 (1). Oktober 2012.p:33-42.
- BPS. 2014. Kecamatan Langowan Timur Dalam Angka, BPPS Kabupaten Minahasa. Biro Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Sulawesi Utara.
- Elly, F.H. 2008. Dampak Biaya Transaksi Terhadap Perilaku Ekonomi Rumah tangga Petani Usaha Ternak Sapi-Tanaman di Sulawesi Utara. Disertasi Doktor. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- , B.M. Sinaga., S.U. Kuntjoro and N. Kusnadi. 2008. Pengembangan Usaha Ternak Sapi Melalui Integrasi Ternak Sapi Tanaman di Sulawesi Utara. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Hidayat, B. 2010. Pengolahan Limbah Terpadu di Desa Cikarawang. IPB Press, Bandung.
- Mariyono dan E. Romjali. 2007. Petunjuk Teknis : Teknologi Inovasi Pakan Murah untuk Usaha Pembibitan Sapi Potong. Puslitbangnak, Bogor.
- Nugraha, B.D., E. Handayanta dan E.T. Rahayu. 2013. Analisis Daya Tampung (*Carrying Capacity*) Ternak Ruminansia pada Musim Penghujan di Daerah Pertanian Lahan Kering Kecamatan Semin Kabupaten Gunung Kidul. Tropical Animal Husbandry, Vol 2 (1), Jan 2013: 34-40.
- Prawiradiputra, B. 2011. Pasang Surut Penelitian dan Pengembangan hijauan Pakan Ternak di Indonesia. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Rahmansyah, M., A. Sugiharto., A. Kanti dan I.M. Suidiana. 2013. Kesiagaan Pakan pada Ternak Sapi Skala Kecil sebagai Strategi Adopsi Terhadap Perubahan Iklim melalui Pemanfaatan Biodiversitas Flora Lokal. Buletin Peternakan Vol. 37 (2) Juni 2013. p: 95-106.
- Rani, A. 2010. Mengenal Jenis-Jenis Pangan dan Palawija, akses Mei 2016.
- Rusdiana, S dan C.R. Adawiyah. 2013. Analisis Ekonomi dan Prospek Usaha Tanaman dan Ternak Sapi di Lahan Perkebunan Kelapa. SEPA, Vol. 10, No. 1, Sept 2013, p:118-131.
- Susanti, A.E., A. Prabowo dan J. Karman. 2013. Identifikasi dan Pemecahan Masalah Penyediaan Pakan Sapi Dalam Mendukung Usaha Peternakan Rakyat di Sumatera Selatan. Prosiding. Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan. Inovasi Agribisnis Peternakan Untuk Ketahanan Pangan. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung. p:127-132.