

DAFTAR PUSTAKA

- Albayrak, S. and H. Ekiz. 2005. An Investigation on The Establishment of Artificial Pasture Under Ankara's Ecological Condition. *Turk. J. Agric. For.* 29: 69-74.
- Ali, A. 2014. Sistem Pertanaman Campuran Rumput dan Leguminosa di Lahan Gambut Terdegradasi untuk Produksi Hijauan Pakan Ternak Berkelanjutan. [Desertasi]. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Anam, N.K., R.I Pujaningsih., dan B.W.H.E Prasetiyono. 2012. Kadar Neutral Detergent Fiber dan Acid Detergent Fiber pada Jerami Padi dan Jerami Jagung yang difermentasi isi Rumen Kerbau. *Animal Agriculture Journal.* 1 (2): 353 hal.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Aregheore, E.M. 2001. Nutritive Value and Utilization of Three Grass Species by Crossbred Anglo – Nubian Oats in Samoa. *J. Anim. Sci.* 14 (10): 1353 – 1364
- Arnold, E. dan Manu. 2013. Produktivitas Padang Pengembalaan Sabana Timor Barat. *Jurnalpasture.* 3 (1): 25–29.
- [AOAC] Association of Analytical Communities. 2000. *Official Method of Analysis. 17th edition.* Assoc. Off. Anal. Chem., Arlington, Virginia.
- Besung, I.N.K. 2013. Analisa Factor Tipe Lahan dengan Kadar Mineral Serum Sapi Bali. *Buletin Veteriner Undayana.* 5 (2).
- [BPTU-HPT] Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Padang Mengatas. 2016. Sumber data BPTU-HPT Padang Mengatas. Padang Mengatas. Sumatera Barat. [Tidak di publish].
- [BMKG] Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2016. Curah Hujan Padang Mengatas. sumber data Badan Meteologi, Klimatologi, dan Geofisika. Stasiun Klimatologi Sicincin. Sumatera Barat. [Tidak di publish].
- Damry. 2009. Produksi dan Kandungan Nutrien Hijauan Padang Pengembalaan Alam di Kecamatan Lore Utara, Kabupaten Poso. *J. Agroland* 16 (4): 296–300.
- Danzier, L. 1984. Les Minereaux et Les Vitamins dans l'alimentation des Animaux Donestiques. ENSA – Montpellier - France.
- Departemen Pertanian. 2009. Pedoman Teknis Perluasan Areal Padang Pengembalaan TA. 2009.
- Dirjen Peternakan. 1986. Usaha Peternakan Analisi dan Pengelolaannya. Direktorat Bina Usaha Petani Peternak dan Pegolahan Hasil Peternakan. Departemen Pertanian, Jakarta.

- Djuned, H., Mansyur., H.B. Wijayanti. 2005. Pengaruh Umur Pemetongan Terhadap Kandungan Fraksi Serat Hijauan Murbei (*Morus indica L. Var. Kanva-2*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Ella, A. 2002. Produktivitas dan Nilai Nutrisi Beberapa Jenis Rumput dan Leguminosa Pakan yang Ditanam pada Lahan Kering Iklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Makasar.
- Ensminger, M.E. 1961. Swine Science. (Animal Agriculture Series). Srd. edition. The Interstate Printers and Publishers Inc. Danville. Illinois.
- Evitayani., L. Warly., A. Fariani., T. Ichinohe., and T. Fujihara. 2004. Study on Nutritive Value of Tropical Forages in North Sumatera, Indonesia. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 17 (11): 1518-1523.
- Fahriani, A. dan Eviyati. 2008. Potensi Rumput Rawa sebagai Pakan Ruminansia : Produksi, Daya Tampung dan Kandungan Fraksi Seratnya. *J.Indon.Trop.Anim.Agric.* 33: 299-304.
- Fanindi, A. dan B.R. Prawiradiputra. 2005. Karakterisasi dan Pemanfaatan Rumput *Brachiaria Sp.* Dalam: Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. 16 September 2005. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Hal 154-161
- Foth, F.D. 1984. Dasar-dasar Ilmu Tanah, edisi ke-7, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hadi, S.P. 2000. Manusia dan Lingkungan. Badan Penerbit Universitas diponegoro. Semarang.
- Halls, L.K., R.H. Hughs, R.L. Rummel and B.L. Southwel. 1964. Forage and Cattle Management in Longleaf Slash Pine Forest. *Farmer's Bulletin*, 2199, USA, Washington.
- Hartadi, H.S., Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1990. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati, 2010. Pupuk Kandang. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 31 Januari 2016.
- Hirpa, T. 2013. Maize Productivity as Affected by Intercropping Date of Companion Legume Crop. *Peak J. Agric. Sci.* 1 (5): 70-82.
- Humphreys, L.R. 1994. Tropical Forages: Their Role in Sustainable Agriculture. Longman Scientific & Technical.
- Infitria. 2012. Studi Potensi Ketersediaan Hijauan di UPT Fakultas Peternakan [Skripsi]. Padang. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Infitria dan Khalil. 2014. Studi Produksi dan Kualitas Hijauan di Lahan Padang Rumput UPT Peternakan Universitas Andalas Padang. *Buletin Makanan Ternak.* 101 (1): 25-33.



- Jayadi, S. 1991. *Tanaman Makanan Ternak Tropika*. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Junaidi, M. dan D. Sawen. 2010. Keragaman Botanis dan Kapasitas Tampung Padang Pengembalaan Alami di Kabupaten Yapen. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 5 (2): 92-97.
- Johnson, D.E., M.S.C. Wopereis., D. Mbodj., S. Diallo., S. Powers., and S.M. Haefele. 2004. Timing of Weed Management and Yield Losses Due to Weeds in Irrigated Rice in The Sahel. *Field Crops Research*. 85: 31-42.
- Karti, P.D.M.H. 2004. Efektivitas SKM dan Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sayuran. Laporan Penelitian. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Khalil, M.N. Lestari., P. Sardila and Hermon. 2015. The us of Local Mineral Formulas as a Feed Block Supplement for Beef Cattle fed on Forages. Doi: 10.5398/medpet. 38 (1): 34
- Kencana, S. 2000. Habitat Rusa Timor (*CervusTimorensis*) dan Kapasitas Tampung Padangan Alam Taman Buru Pulau Rumberpon Manokwari.
- Kismono, I. dan S. Susetyo. 1977. *Pengenalan Jenis Hijaun Tropika Penting .Produksi Hijaun Makanan Ternak Untuk Sapi Perah*. BPLPP. Lembang, Bandung. 1977
- Leo P., Batubara dan T. Manurung. 1990. Evaluasi Beberapa Jenis Rumput Untuk Padang Pengembalaan Domba 1. Produktivitas dan Uji Palatabilitas Beberapa Jenis Rumput Introduksi. *Dalam Ilmu Dan Peternakan*. 4 (1): 209-210.
- Lugiyono. 2006. Pengaruh Umur Pemotongan Terhadap Produksi Hijaun Rumput *Sorghum SP* Sebagai Tanaman Pakan Ternak. Balai Penelitian Ternak. PO Box 221 Bogor. 16002.
- Manu, A.E. 2013. Produktivitas Padang Pengembalaan Sabana Timur Barat. *Pastura*. 3 (1): 25-29.
- Marhaeniyanto, E. 2009. Integrasi Rumput dan Leguminosa. http://mrhaen03science.blogspot.co.id/2009/01/solusi-pengembanganhijauan-didaerah_4904.html. Diakses tanggal 27 September 2015.
- Martaguri, I., L. Abdullah., P.D.M.H. Karti., I.K.G. Wiryawan., dan R. Dianita. 2015. Simpanan Karbon dan Kandungan Nutrisi Beberapa Spesies Rumput Tropis Asal Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kabupaten Sarolangun Propinsi Jambi. *Patura*. 4 (2): 66-69.
- McDowell, M. 1985. *Mineral Nutrition of Animals*. AVI Publishing Company Inc. Connecticut.

- McDowell, L.R. 1997. Minerals for Grazing Ruminants. In: Tropical Regions. Extension Bull., Dept. Anim. Sci., Ctr. For Tropical Agric., Univ. of Florida Gainesville, FL. pp. 1-81.
- Mwebaze, S. 2002. Pasture Improvement Technologies. Regional Land Management Unit (RELMA). Kenya.
- Mountousis, I., K. Papanikolaou, G. Stanogias, Ch. Roukos, F. Chatzitheodoridis, and A. Papazafiriou. (2009). Mineral Content of The Herbage Material in Pastures of Mt. Varnoudas NW Greece. *Agronomy Research* 7 (2): 837-846.
- Mousavi, SA., and H. Eskandari. 2011. A General Overview on Intercropping and Its Advantages in Sustainable Agriculture. *JAEB*. 1 (11) : 482-486.
- Muhajirin. 2017. Pemenuhan Kebutuhan Nutrien Sapi Potong Bibit yang Digembalakan di Padang Mengatas [Tesis]. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Muhajirin, Despal, Khalil. 2017. Pemenuhan Kebutuhan Nutrien Sapi Potong Bibit yang Digembalakan di Padang Mengatas. *Bumater*. 104 (1): 9-20.
- Nakagawa, H. and T. Momonoki. 2000: Yield and Persistence of Guinea Grass and Rhodes Grass Cultivars in Subtropical Ishigaki Island. *Grassland Sciences*. 46: 234-241
- Nasrullah., M. Niimi., R. Akashi., and O. Kawamura. 2003. Nutritive Evaluation of Forage Plant Grown in South Sulawesi, Indonesia. *Asian-Aust. J. Anim. Sci*. 16 (5): 693-701.
- [NRC] National Research Council, 1984. Nutrient Requirement of poultry. 8 th Ed. National Academy of Science.
- Parakkasi, A. 1985. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. UI Press, Jakarta.
- Piliang, W.G., and A.H.S. Djojosoebagio. 2006. Fisiologi Nutrisi Volume 2. Bogor: IPB Press.
- Prawiradiputra, B.R., S. Endang., Sajimin., dan F. Achmad. 2012. Hijauan Pakan Ternak Untuk Lahan Sub-Optimal. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian 2012. ISBN : 978-602-8475-68-6. IAARD Press. Bogor.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak. BPFE. Yogyakarta.
- Rinaldi, R., B. Hairul., dan Manfarizah. 2012. Bahaya Erosi dan Upaya Konservasi Padang Penggembalaan Sapi di Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*. 1 (2): 136-145.
- Rusnan, H., Ch. L. Kaunang., Yohanis., L. R. Tulung. 2015. Analisis Potensi dan Strategi Pengembangan Sapi Potong dengan Pola Integrasi Kelapa – Sapi di

- Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Zootek*. 35 (2): 187 - 200.
- Rusdin, Moh. Ismail., Mustaring., S. Purwaningsih, A. Atik., dan U.D. Sri. 2009. Studi Potensi Kawasan Lore Tengah Untuk Pengembangan Sapi Potong. *Media Litbang Sulteng* 2 (2): 94–103.
- Sanchez, P. A. 1993. Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Jilid 2. Terjemahan Dr. Amir Hamzah. Penerbit ITB. Bandung.
- Sawen, D., dan M. Junaidi. 2011. Potensi Padang Penggembalaan Alam pada Dua Kabupaten di Provinsi Papua Barat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Savitri, M.V., H. Sudarwati., dan Hermanto. 2012. Pengaruh Umur Pemotongan Terhadap Produktivitas Gamal (*Gliricidia sepium*). *J. Ilmu-ilmu Peternakan*. 23 (2): 25-35.
- Shelton. M, 2007. *Brachiaria decumbens*. <http://www.fao.org/AG/AGP/agpc/doc/Gbase/data/pdf.000188/html> 26 Des 2015.
- Siregar, M.E. 1987. Produktivitas dan Kemampuan Menahan Erosi Species Rumput dan Leguminosa Terpilih Sebagai Pakan Ternak yang Ditanam Pada Tampingan Teras Bangku di DAS Citanduy, Ciamis
- Siregar, S.B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siregar, S. B. 2008. Penggemukan Sapi edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Skerman, P.J. dan F. Riveros. 1990. Tropical grasses. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Sastroamidjojo, N.I. dan S. Soeradji. 1978. Peternakan Umum. Yasa Guna. Jakarta.
- Subagyo, I. dan Kusmartono. 1988. Ilmu Kultur Padangan. Nuffic. Universitas Brawijaya. Malang.
- Suratman, S., Ritung, dan Djaenudin, 1998. Potensi Lahan untuk Pengembangan Ternak Ruminansia Besar di Beberapa Provinsi di Indonesia. Dalam Karama AS. (Editor). Prosiding Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bidang Pedologi. Cisarua 4-6 Maret 1997. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Susetyo, S. 1980. *Padang Penggembalaan*. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Susetyo, W. 1987. Kimia Anorganik Teori, Penerbit Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Sutardi, T. 1981. Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sutardi, 1985. Pengelolaan Produksi untuk Mencapai Keuntungan Maksimum. Buletin Research Centre Getas. 50.
- Suyitman, S., Jalaludin., M.H.D. Abudinar., N. Muis., H.R. Ifradi., N. Jamarun., M. Peto., dan Tanamasni. 2003. *Agrostologi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Terjemahan oleh Bambang Sumantri. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Tandi, Ismail. 2010. Analisi Ekonomi Pemeliharaan Ternak Sapi Bali dengan Sistem Pengembalaan di Kecamatan Pattallassang Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Gowa. Jurnal Agrisistem, 6 (1): 2089-0036.
- Thompson, L.M. dan F.R. Troeh. 1978. *Soils & Soil Fertility*. McGraw-Hill Pub. xi + 516 h.
- Tomita, S., E. Nawata., and Y. Kono. 2003. Differences in Weedvegetation in Process to Cultivating Methods and Watercondition in Rainfed Paddy Fields in North-East Thailand. *Weed Biology and Management*. 3: 117-127.
- Tosti, G. and K. Thorup-Kristensen. 2010. Using Colored Roots to Study Root Interaction and Competition in Intercropped Legumes and Non-Legumes. *J.Plant Ecol*. 3 (3): 191-199.
- Van Soest, P.J., J.B. Robertson., and B.A. Lewis. 1991. Methods of Dietary Fiber, Neutral Detergent Fibre, and Non-Starch Polysaccharides in Relation to Animal Nutrition. *Journal Dairy Sci*. 74:3583-3597.
- Varga, G.A., H.M. Dann., and V.A. Ishler. 1998. The Use Fiber Concentration For Ration Formulation. *J. Dairy sci*. 81: 3063-3074.
- Whiteman, P.C.L.H. Humphreys, and N.H. Monteith. 1974. *A Course Manual in Tropical Pasture Science*. Watson Ferguson Co Ltd, Brisband.
- Yoku, O., S. Andoyo., W. Trisiwi., dan S. Iriani. 2015. Komposisi Botani dan Persebaran Jenis-jenis Hijauan Lokal Padang Pengembalaan Alam di Papua Barat. *Pastura*. 4(2) : 62-65.
- Yuliyanti, N. 2013. Laporan Pratikum Kapasitas Tampung Ternak (UT). <http://niayulianty.blogspot.co.id/2013/05/kapasitas-tampung-ternak-ut.html>. Animal Husbandry University of Lampung. Diakses pada tanggal 10 Januari 2017.