

DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez, R., Saul V., and Gunnar Liden. 2006. Biogas production from llama and cow manure at high altitude. *Biomass and Bioenergy* 30: 66 – 75.
- Bamualim, A. M., A. Thalib, Y. N. Anggraeni, dan Mariyono. 2008. Teknologi peternakan sapi potong berwawasan lingkungan. *Wartazoa*. 18(3): 149-156.
- Bond, T., Michael R. T. 2011. History and future of domestic biogas plants in the developing world. *Energy for Sustainable Development*. 15: 347–354
- Dewi, G. S., Sutaryo dan A. Purnomoadi. 2014. Produksi dan laju produksi gas metana pada biogas dari feses Sapi Madura Jantan yang mendapatkan pakan untuk produksi yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 3(4): 538-543
- Firdinansyah, N., Imam, H dan Ana, R. 2016. Pengaruh level penambahan complete rumen modifier (CRM) dalam pakan berbasis campuran daun dan pelepah kelapa sawit terhadap degradasi bahan kering dan produksi gas metana (in vitro). *Students E-Journals*. 5(2): 1-11.
- Hagos, K., Jianpeng Z., Dongxue L., Chang L., Xiaohua L. 2017. Anaerobic co-digestion process for biogas production: Progress, challenges and perspectives. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 76: 1485-1496.
- Haryanto, A. Sugeng T., Nugroho H. W. 2018. Effect of Hydraulic Retention Time on Biogas Production from Cow Dung in A Semi Continuous Anaerobic Digester. *Int. Journal of Renewable Energy Development*. 7(2): 93-100.
- Kholiq, I. 2015. Pemanfaatan energi alternatif sebagai energi terbarukan untuk mendukung substitusi bbm. *Jurnal IPTEK*. 19(2).
- Ezekoye, V.A., Ezekoye, B.A., and Offor P.O. 2011. Effect of Retention Time on Biogas Production from Poultry Droppings and Cassava Peels. *Nig J. Biotech*. 22: 53-59
- Gustiar, F., R.A. Suwignyo., Suheryanto dan Munandar. 2014. Reduksi gas metana (CH₄) dengan meningkatkan komposisi konsentrat dalam pakan ternak sapi. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3(1): 14-24.
- Khoiriyah, M., S. Chuzaemi dan H. Sudarwati. 2016. Effect of flour and papaya leaf extract (carica papaya l.) Addition to feed on gas production, digestibility and energi values in vitro. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(2): 74-85.
- Magrianti, T., Priyono, Priyanto D. 2019. Analisis Pola Penyediaan Hijauan Pakan dan Strategi Pengembangan pada Lokasi Kawasan Sapi Perah di Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. p.110-122.
- Mohammad, R., Soeroso, F., Pradana, S. A., Utomo, S., & Wardhana, I. W. 2016. Pengaruh pengenceran dan pengadukan terhadap produksi biogas

pada anaerobic digestion dengan menggunakan Ekstrak rumen sapi sebagai starter dan limbah dapur Sebagai substrat. Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan. 13(2): 88-93

Naik, L., Gebreegziabher, Z., Tumwesige, V., Balana, B.B., Mwirigi, J., & Austin, G. 2014. Factors determining the stability and productivity of small scale anaerobic digesters. Biomass and Bioenergy, 70, 51–57.

Nur, K. A. Atabany, Muladno, A. Jayanegara. 2015. Produksi gas metan ruminansia sapi perah dengan pakan berbeda serta pengaruhnya terhadap produksi dan kualitas susu. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 3(2): 65-71

Nurjannah, S., Budi, A dan Imam, H. 2016. Pengaruh tingkat penambahan complete rumen modifier (CRM) dalam ransum berbasis pucuk tebu (*Saccharum officinarum*) terhadap degradasi bahan kering dan produksi gas metana (In Vitro). Student E-Journals. 5(2): 1-15.

Ostertagová, E. 2012. Modelling using Polynomial Regression. Procedia Engineering. 48: 500-506

Puspitasari, R., Muladno., A. Atabany dan Salundik. 2015. Produksi gas metana (CH₄) dari feses sapi FH laktasi dengan pakan rumput gajah dan jerami padi. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 3(1): 40-45.

Rashed, M., Mohammad R. K., Mohammed M. R., Abdullah M. A., Shuichi T. 2016. *Methane enrichment of biogas by carbon dioxide fixation with calcium hydroxide and activated carbon*. Journal of The Taiwan Institute of Chemical Engineers. 58: 476-481

Setiyana, D. 2018. Evaluasi emisi gas metan (CH₄) pada feses sapi potong yang terolah dan tidak terolah. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Suhartanto, B., R. Utomo., Kustantinah., I.G.S. Budisatria., L.M. Yusiati dan B.P. Widyobroto. 2014. Pengaruh penambahan formaldehid pada pembuatan undegraded protein dan tingkat suplementasinya pada pelet pakan lengkap terhadap aktivitas mikroba rumen secara in vitro. Buletin Peternakan. 38(3): 141-149.

Suranindyah, Y., Andriyani A., Diah T. W., Trisakti H., Mujtahidah A. U. M. 2020. Pendampingan Peternak Dalam Pengelolaan Pakan Sapi Perah Periode Transisi di Kelompok Ploso Kerep, Cangkringan, Sleman Selama Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat. 6(3):186-194.

Teodorita, Dominik R., Heinz P., Michael K., Tobias F., Silke V., Rainer J. 2008. Biogas Handbook. University of Southern Denmark Esbjerg. Esbjerg. Denmark.

Yi, Z, Jia Z., Fuqing X., Yebo L. 2014. Pretreatment of lignocellulosic biomass for enhanced biogas production. Progress in Energy and Combustion Science. 42: 35-53.