

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Level terbaik dari pemakaian EM-4 dalam proses fermentasi bagasse tebu adalah 15 ml, namun demikian perlu dilakukan penelitian secara in-vitro dan in-vivo untuk mengetahui tingkat kecernaan dan palatabilitas fermentasi bagasse tebu dengan penambahan EM-4 pada dosis 15 ml.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Adil Abdillah, yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian dan kepada semua pihak yang terlibat, baik dalam pengolahan data maupun pelaksanaan di lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

1. Muchtar, K.S., Tedjocahyono., Kurniawan, Y., dan Murdianto, U., 1985. *Potensi hasil samping industri gula dalam menunjang industri peternakan di Indonesia*. Proseding Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Makanan Ternak. Yogyakarta. P. 133-243.
2. Leng, L.A., 1995. Short course in ruminant nutrition. Faculty of Animal Science. Andalas University Padang. West Sumatera, Indonesian. From 28 – 29 July 1995.
3. Siregar, A.R., dan Talib, C., 1992. *Penggemukan sapi bali dan ongole di Tawaehi, Sulawesi Tengah*. Proseding Agro Industri Peternakan di Pedesaan. BPT. Bogor.
4. Reksohadiprodjo, S., 1984. *Bahan Makanan dan Limbah Pertanian dan Industri*, BPFE, Yogyakarta.
5. Buku Statistik Perkebunan Tahun 2006-2008, Direktorat Jenderal Perkebunan, Departemen Pertanian, Jakarta.
6. Gohl. 1975. *Tropical Feed. Feed Information Summaries and Nutritive Values*. FAO. United Nation, Rome. 433-445.
7. Annah, L., dan Lindajati, T., 1987. *Peningkatan kadar protein onggok dengan cara fermentasi media padat*. Jurnal Penenlitian dan Pembangunan Pertanian. Vol. III (4) : 335-341
8. APNAN. 1995. *Pembangunan Pertanian Alami Akrab Lingkungan dengan Microorganism Effective dalam EM-4 Application Manual for APNAN Countries*. The First Edition. APNAN.
9. Wididana, G.N., 1998. *Bokashi dan Fermentasi*. IPSA. Jakarta.
10. Steel.R.G.D., and Torrie, J.H., 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik*, Edisi ke III. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
11. Higa, T., dan Widana, G.H., 1996. *Tanya Jawab Teknologi Effective Microorganism-4*. TKNFS. PT. Songgolangit Persada. Jakarta.
12. Higa, T., 1996. *Pembangunan Pertanian Alami Akrab Lingkungan dengan Mikroorganism Efektif (Teknologi EM)*. Bumi Lestari. Jakarta.
13. Utomo, R., Soejono, M., and Schiere, J.B., 1987. Review of duration and concentration urea treated straw on digestibility. Proceedings Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and Other Purposes. 16-17 Nopember 1987, Grati, Pasuruan.
14. McDonald, P., 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Wiley and Sons, New York, USA.
15. Suharsono, M., 1986. *Biokimia*. Jilid II. Edisi ke-8. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
16. Tillman, D.A., Hari, H., Soedomo, R., Soeharto, P., Soekanto, L., 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.