

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Bmum. Cetakan ke-2. Gramedia, Jakarta.
- Annison, E. F., D. Lewis. 1959. Metabolism in the Rumen. Butler and Tanner, Ltd., Frome, London.
- AOAC. 1975. Official Methods of Analysis. 12th ed. Association of Official Analytical Chemists, Washington, DC.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Anallsa Statistik. Bagian I (Completely Randomized Design). Bagian Pemu-  
liaan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah  
Mada, Yogyakarta.
- Bogdan, A. V. 1977. Tropical Pasture and Fodder Plants. Longman, Inc., New York.
- Butler, G. W., R. W. Baley. 1973. Chemistry and Biochemistry of Herbage. Vol. 3. Academic Press, Inc., London.
- Church, D. C., W. G. Pond. 1974. Basic Animal Nutrition and Feeding. 2nd ed. Albany, Oregon.
- Church, D. C. 1976. Digestible Physiology and Nutrition of Ruminants. Vol. 3. Department of Animal Science. Oregon State University, Corvallis.
- Crowder, L. V. and H. R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman House, Harlow.
- Cullison, A. E. 1979. Feed and Feeding. 2nd ed. Reston Publ. Co. Inc., A Prentice-Hall, Reston, Virginia.
- Deinum, B. 1981. The Influence of Physical Factors on the Nutrient Content of Forage. H. Veeman and Zonen B. V. Wageningen.
- Deptan. 1984. Warta penelitian dan pengembangan pertanian. Departemen Pertanian RI, Jakarta 6(5):5-6.
- Devlin, R. M. and F. H. Witham, 1984. Plant Physiology. 4th ed. Willard Grant Press, Boston.
- Ditjen Peternakan. 1978. Penuntun Pernbuatan Padang Penggem-balsan (Hijauan Makanan Ternak). Direktorat Bins Pro-  
duksi Peternakan Rakyat, Jakarta.
- Djoemantoro. 1973. Photosintesa arti dan beberapa persoal-  
an. Universitas GadjahMada, Yogyakarta.

- Dwidjoseputro, 1978. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Ed. 4. Gramedia, Jakarta.
- Evans, D. 1990. Sesbanias - A treasure of diversity. Nitrogen Fixing Tree Association, Wsimanalo, Hawaii.
- Girindra, A. 1986. Biokimia 1. Gramedia, Jakarta.
- Hadiwigeno, S. 1990. Sambutan kepala badan penelitian dan pengembangan pertanian. Dalam: Risalah pemaparan hasil penelitian UACP-FSR. Penyuluhan dan Survey Tanah. Bandungan 19-20 Oktober 1989. Cet. ke-1. P<sub>HTA</sub>. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Hardianto, R., U. Kusnadi, D. Lubis, G. Kartono dan S. Sukmana. 1989. Pengaruh pemotongan dan pemupukan nitrogen terhadap produksi rumput Setaria sphacelata. Dalam: Risalah diskusi ilmiah hasil penelitian pertanian lahan kering dan konservasi di daerah aliran sungai. Batu, Malang 1-3 Maret 1989. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian P<sub>HTA</sub>. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Harris, L. E. 1970. Chemical and Biological Method for Feed Analysis. Center for Tropical Agriculture Feed Composition Project. Livestock Pavilion, University of Florida, Gainesville.
- Harris, L. E., L. C. Kearl dan P. V. Fonnesbeck. 1972. Use of regression equation in predicting availability of energi and protein. *J. Anim. Sci.* 35:658(Abstr).
- Heath, M. E., D. S. Metcalfe, R. F. Barnes. 1973. Forages. 3th ed. Iowa State University Press, Iowa.
- Humphreys, L. R. 1978. Tropical Pasture and Fodder Crops. Longman, Ltd., London.
- Indranada, H. K. 1986. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Bina Aksara, Jakarta.
- Kamstra, A. L. M. and O. G. Bentley. 1958. The effect of stage maturity and lignification on the digestion of cellulose in forage plants by rumen microorganism in vitro. *J. Anim. Sci.* 17(1):205-207.
- Kartasapoetra, A. G. 1986. Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman. Cet. ke-1. Bina Aksara, Jakarta.
- Lubis, D. A. 1963. Ilmu Makanan Temak. Cetakan ke-2. Pembangunan, Jakarta.

- Lubis, D., A. Rachman, U. Kusnadi, dan S. Sukmana. 1989. **Nilai limbah tanaman pangan dan optimasi penggunaannya sebagai pakan dan mulsa di DAS Jratunseluna. Dalam: Risalah diskusi ilmiah hasil penelitian pertanian lahan kering dan konservasi di daerah aliran sungai. Batu, Malang 1-3 Maret 1989. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian P<sub>3</sub>HTA. Departemen Pertanian, Jakarta.**
- Metcalf, D. S. and D. M. Elkins. 1980. Crop Production Principles and Practices. 4th ed. Macmillan Publ. Co., Inc., New York.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh. 1984. Animal Nutrition. 3rd ed. Longman House, Harlow.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Cet. ke-2. Pradaya Paramita, Jakarta.
- Morrison, F. B. 1951. Feed and Feeding. 21th ed. The Morrison Publ. Co., Ithaca, New York.
- Ranjhan, S. K. 1980. Animal Nutrition in Tropics. 2nd ed. Vikas Publ. House, Pvt., Ltd., New Delhi.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Edisi Revisi. Cet. ke-1. BPFE. Universitas GadjahMada, Yogyakarta.
- Rismunandar. 1984. Tanah dan Seluk beluknya bagi Pertanian. Sinar Baru, Bandung.
- Sarief, S. E. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Cet. ke-2. Pustaka Buana, Bandung.
- Schnieder, P. H. and W. P. Flatt. 1975. The Evaluation of Feed Through Digestibility Experiments. University of Georgia Press, Athens.
- Skerman, P. J. 1977. Tropical Forage Legumes. FAO-UN, Rowe.
- Smith, G. S. and A. B. Nelson. 1975. **Effect of sodium silicate added to rumen cultures on forage digestion with interactions of glucose, urea and minerals. J. Anim. Sci. 41 (3):891.**
- Soeksrudi, M. 1990. Survei/ pemetaan tanah di daerah lahan kritis DAS Jratunseluna dan Brantas. Dalam: Risalah pemaparan hasil penelitian UACP-FSR. Penyuluhan dan Survey Tanah. Bandungan 19-20 Oktober 1989. Cet. ke-1 Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Jakarta.

- Stoddart, L. A., A. D. Smith, T. W. Box. 1975. Range Management. 3th ed. Mc Graw-Hill, Inc., New York.
- Sukmana, S. dan Abdurachman. 1990. Penelitian sistem usaha tani di DAS Jratuseluna dan Branta (hasil dan rencana). Dalam: Risalah perapaaran hasil penelitian UACP-FSR. Penyuluhan dan Survey Tanah. Bandung 19-20 Oktober 1989. Cet. ke-1. P.HTA. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Susetyo, Kismono, B. Soewandi. 1969. Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Peternakan Rakyat. Direktorat Jendral Peternakan, Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1986. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cet. ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Valdes, E. V. and G. E. Jones. 1986. A comparison of in vitro and dry matter digestibility techniques for the evaluation of forage quality. *Can. J. Anim. Sci.* 67: 575-576.
- Van Soest, P. J. 1982. Nutritional Ecological of Ruminant. Durhan and Downey, Inc., Portland.
- Whiteman, P. C., L. R. Humphreys, N. H. Monteith, E. H. Holt, P. M. Bryant, J. E. Sister. 1974. A Course Manual in Tropical Pasture Science. Watson Ferguson and Co., Brisbane, Sydney.
- White, L. O., G. N. Leissner and H. C. Trumble. 1955. Legumes in Agriculture. 4th ed. FAO-UN., Rome.