

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. 1977. Introduction to Soil Microbiology. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Anonim. 1988^a. King Grass. Liptan. BIP Lembang. Juli 1988, Agdex 122/08. Lembang.
- Anonim. 1988^b. King Grass. Liptan. Proyek Informasi Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Anonim. 1990. Rumput Raja (King Grass) Rumput Unggul Makanan Temak. Liptan. Balai Informasi Pertanian, Sumatera Utara.
- Anonim. 1991. King Grass. BPT dan HMT Baturaden. Lembar Informasi Pertanian, Balai Pembibitan Temak dan Hijauan Makanan Temak, Baturaden.
- Anonim. 1992. King Grass. BPT dan HMT Baturaden. Lembar Informasi Pertanian. Balai Pembibitan Temak dan Hijauan Makanan Temak, Baturaden.
- Anonim. 1995. Hijauan Makanan Temak. Aksi Agraria Kanisius. Yayasan Kanisius. Yogyakarta.
- AOAC. 1975. Official Methods of Analysis. 12th ed. Association of Official Analytical Chemist, Washington DC.
- Arora, S. P. 1995. Pencemaran Mikrobial pada Ruminansia. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Aryogi, N. K. Wardhani dan A. Musofie. 1995. Evaluasi produktivitas lima jenis rumput yang ditanam dengan dosis pupuk dan jarak tanam yang berbeda di daerah dataran tinggi beriklim basah. *Jurnal Ilmiah Penelitian Temak Grati*. 4:25-35.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian II. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bo Gohl. 1975. Tropical Feeds. Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome.
- Bogdan, A.V. 1977. Tropical Pasture and Fodder Plants (Grass and Legumes). 1st ed. Published by Longman Inc., New York.

- Buckman, H.D. dan N.C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Bhatara Karya Aksara, Jakarta.
- Cheng, Y.K. 1984. Breeding of Napier grass/Pearl millet hybrid in Taiwan. In: Asia Pasture. FFTC, Taiwan.
- Conry, M. J. 1994. Comparative effect of six cultivars at four rates of nitrogen on the grain yield and grain quality of spring sown malting barley in Ireland. J. Agric. Sci. 122 : 343-350.
- Crowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman Inc., New York, USA.
- Cullison, A. E. 1979. Feeds and feeding. Reston Publishing Company Inc. A Prentice Hall Company Riston Virginia.
- Direktorat Bina Produksi Peternakan. 1989. Budidaya King Grass. Ditjen. Peternakan, Deptan. RI, Jakarta.
- ✓ Dwidjoseputro, D. 1984. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. PT Gramedia, Jakarta.
- Endiko, S. 1994. Pengaruh pelapisan pupuk N (nitrogen) terhadap kecemasan *in vitro* jerami jagung manis (*Zea mays saccharata*). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fahey, G. C. and L. L. Berger. 1988. Carbohidrat nutrition of ruminants. In: Church (Ed), The Ruminants Animal Digestive Physiology and Nutrition. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Michell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Teijemahan. UI Press, Jakarta.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa dan A. M. Lubis. 1980. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung.
- Harjdosuwignjo, S. 1988. Kontinuitas pengadaan pakan untuk menunjang industri pertanian di Indonesia. Dalam Proceeding Seminar Program Penyediaan Pakan dalam Upaya Mendukung Industri Peternakan Menyongsong Pelita V. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Harris, L. E. 1970. Chemical and Biological Methods of Feed. Analisis Center for Tropical Agriculture feed Composition Project, Livestock Pavilion University of Florida Gainesville, Florida, USA.
- Hartadi, H. 1980. Prediction of the quality of tropical grasses for ruminants by laboratory analyses and summative equations. M. S. Thesis. Dept. of Anim. Sci., University of Florida, Gainesville, USA.

- Ibrahim, M. N. M. 1986. Efficiency of urea amonia treatment. Proc. of Rice Straw and Related Feed in Ruminant Ration (editor: M. N. M. Ibrahim and J.B. Schiere). International Workshop Held in Kandy, Srilangka, 24-28 Maret 1986.
- Jumin, H. B. 1991. Dasar-Dasar Agronomi. Rajawali Press, Jakarta.
- Komar, A. 1979. Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Temak. Yayasan Dian Grahita, Bandung.
- Kustantinah, Z. Bachrudin dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. Forum Komunikasi Hasil Penelitian Peternakan. Kumpulan Makalah. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Diijen. Perguruan Tinggi, Dir. Pembinaan dan Pengabdian Masyarakat.
- Larcher, W. 1975. Physiological Plant Ecology. 2nd ed. Translated by M. A. Biederman. Thorson. Springer Berley. Berlin. Heidelberg. New York.
- Lingga, P. 1999. Petunjuk Penggunaan Pupuk. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lubjs, D.A. 1992. Ilmu Makanan Temak. Edisi Revisi. PT Pembangunan, Jakarta.
- Ma'sum, M. 1981. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi. Universitas Mataram.
- Mardjuki, A. 1992. Pertanian dan Masalahnya. Pengantar Ilmu Pertanian. Andi Offset, Yogyakarta.
- Mathius, I. W. 1992. The potential and feeding value of King grass (*Pennisetum purpureophoides*) for goat and sheeps. J. Ilmiah Penelitian Temak Grati. 2: 81-86.
- McDonald, P., R. A. Edwards, and J.F.D. Greenhalg, C. A. Morgan. 1987. Animal Nutrition. 5th ed. Longman Singapore Publishers (Pte) Ltd.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropik. Cetakan ke-2. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Naylor, R. L. and N. H. Stephen. 1993. Effect of nitrogen and the plant growth regulator chlormequat on grain size, nitrogen content and amino acid composition of triticale. J. Agric. Sci. 120 : 159-169
- Owen, F.N. and A.L. Goetsch. 1988. Ruminant fermentation. In: Church (Ed), The Ruminants Animal Digestive Physiology and Nutrition. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New York.

Pearson, C. J., and R. L. Ison. 1987. *Agronomy of Grassland System*. Cambridge University Press, Cambridge.

Pell, A. N., P.J. R. Chemey and J. Siciliano-Jones. 1993. Technical note : Forage in vitro dry matter digestibility as influenced by fiber source in the donor cow diet. *J. Anim. Sci* 71 : 1335-1338

Poerwowidodo, M. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa, Bandung.

Ranjhan, S. K. 1981. *Animal Nutrition and Feeding Practice in India*. Vikas Publishing House, Pnt, Ltd. New Delhi.

Reksohadiprojo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Temak Tropik*. Edisi Revisi. BPFE, Yogyakarta.

✓ Rinsema, W. T. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Cetakan ke-4 Bhatara Karya Aksara, Yogyakarta.

Sadjad, S. 1993. *Kamus Pertanian*. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.

Santosa, P. D. 1996. Pengaruh dosis pemupukan nitrogen terhadap produksi, komposisi kimia dan kecemasan bahan organik King grass pada umur pemotongan 8 minggu. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sarief, S. E. 1986^a. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.

Sarief, S. E. 1986^b. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.

Sastrahidayat, I. R. dan D. S. Soemamo. 1991. *Budidaya Tanaman Tropik*. Usaha Nasional, Surabaya.

- Schneider, B. H. dan W. P. Flatt. 1975. *The Evaluation of feeds Through Digestibility Experiment*. The University of Georgia Press, Athens.

Setyamidjaya, D. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Cetakan ke-1. CV Simplex, Jakarta.

Siregar, M.E. 1990. *Produksi Hijauan dan Nilai Nutrisi Tiga Jenis Rumput Pennisetum dengan Sistem Potong Angkut*. Balai Penelitian Temak, Bogor.

Skerman, P. J., P. G. Cameron and F. R. Riveros. 1988. *Tropical Forages Legumes*. 2nd Ed. Revised and Expanded. FAO Plant Production and Protection Series.

- Smith, G. S. and N. S. Urquhart. 1975. Effect of sodium silicate added to rumen cultures on digestion of siliceous forage. *J. Anim. Sci.* 41 (3) : 882, 888, 889.
- Soetrisno, D. 1991. Produktivitas rumput Pennisetum hibrida (King grass) pada tanah berpasir dengan pemupukan urea level tinggi. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sri-Setyati, H.M. 1991. Pengantar Agronomi. Cetakan ke-10. PT. Gramedia, Jakarta.
- Subba Rao, N. S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Terjemahan. UI Press, Jakarta.
- Sujatmaka. 1988. Keuntungan memupuk lewat daun. *Trubus*, 1988, Th. 19 no. 225.
- Suryatama, E. 1976. Pupuk dan Pemupukan. LP3, Bogor.
- Susetyo, Kismono dan B. Soewardi. 1969. Elijauan Makanan Temak. Direktorat Jenderal Peternakan departemen Pertanian, Jakarta.
- Sutejo dan A.G. Kartasapoetra. 1988. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Bina Aksara, Jakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Temak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tisdale, L. S. and W. S. Nelson. 1992. Soil Fertility and Fertilizers. 4th Ed. MacMillan Publishing Company, New York.
- Tjandramukti. 1999. Terobosan Teknologi Pertanian Organik, Guna Meningkatkan Carbon Assimilasi Secara Optimal di Negara Beriklim Tropis. Aneka Usaha Tani Budi. Purwodadi, Jawa Tengah.
- Tjitrosomo, S. S., S. Harran., A. Sudiono dan Hadisumarso. 1984. Biologi Umum 2. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. 2nd Ed. Cornell University Press, Ithaca, New York.
- Whiteman, P. C. 1980. Tropical Pasture Science. 1st Ed. Oxford University Press, New York.
- Whyte, R. O., G. N. Leissner and H. C. Troumble. 1973. Legumes in Agriculture. 4th printing. FAO of The United Nation Rome.

Widati, A. S. 1985. Kecemasan serta Kualitas Gizi Pellet Pucuk Tebu Tanpa dan Dengan Tambahan Campuran Tetes Urea. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Widyobroto, B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1994. Pendugaan kualitas protein bahan pakan. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wijayanti, S. 1995. Kecemasan *in vitro* jerami jagung semi (Baby com) dengan pelapisan pupuk nitrogen. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Willman, D., M. Daly, A. Koocheki and A. B. Lwoga. 1987. The effect of the proportion and digestibility of cell wall, cellulose, hemicellulose, and lignin and on the proportion of lignified tissue in leaf cross section in two perennial hay grass varieties. J. agric. Sci. 89:53:63

Wisnubroto, S., S. L. Aminah dan M. Nitisapto. 1981. Asas-asas Meteorologi Pertanian. Cetakan ke-1. Ghalia Indonesia, Jakarta.

Woodhouse, W. W. JR. and W. K. Griffith. 1973. Soil fertility and fertilization of forages. In: M. E. Heath., R. E. Barnes and D. S. Metcalfe (Eds). Forages. 3th Edition. Iowa State University Press, Ames Iowa USA.

Yunus, M. 1997. Pengaruh umur pemotongan dan spesies rumput terhadap produksi, komposisi kimia, kecemasan *in vitro* dan *in sacco*. Thesis S-2. Fakultas Pasca Saijana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.