

DAFTAR PUSTAKA

- o; Achmadi, J. 2002. Serat kasar, zat anti nutrisi pada ransum ayam. Poultry Indonesia. Edisi Desember 2002.
- Adrizal dan F. Manin, 1998. Potensi peningkatan nilai pencernaan zat-zat makanan melalui penggunaan enzim pendegradasi serat dalam ransum unggas. J. Peternakan dan Lingkungan. 4(1): 65-70.
- Anna, P. 1994. Dasar-dasar Biokimia. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- f Anggorodi, H. R. 1991. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anonim. 1988. Poultry Models to Determine Threonine Requirements. Eurolysine Information 13.
- Anonim. 1992. Nilai Bulk Density dari Berbagai Bahan pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anonim, 1993. Effects of high dietary protein levels on performance, carcass and lipogenesis of finishing broilers. Buletin Peternakan. 17: 111-118.
- Anonim. 2003. Kolesterol, faktor penyakit jantung yang paling mendasar. www.google.com.
- Anonim. 2003. Penyerapan dan pengangkutan lipid. www.fortunecity.com.
- Anonim. 2003. Kolesterol. www.google.com.
- tAnonim. 2001. Peran serat makanan (*dietary fiber*) untuk mempertahankan tubuh sehat. www.indonesia.com.

- Aoyagi, S. dan D. H. Baker, 1993. Nutritional evaluation of Copper - Methionine complex for chicks. *Poultry Sci.* 72: 2309-2315. *
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Ayerza, R. and W. Coates. 2000. Dietary of chia: influence on yolk cholesterol, lipid content and fatty acid composition for two strains of hens. *Poultry Sci.* 79:724-739.
- Azis, A. 2000. Perubahan kandungan lemak abdomen dan hasil karkas ayam broiler yang mendapat pembatasan pakan melalui pengaturan waktu makan. *J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan.* 3(4): 37-45.
- Beyer, R. S. and L. S. Jensen. 1991. Influence of orotic acid on performance, liver lipid content, and egg cholesterol level of laying hens. *Poultry Sci.* 70:2322-2328.
- Binfang, I. A. K. dan B. Tangendjaja. 1989. Berbagai cara pengolahan guna meningkatkan kadar energi metabolis (pollard) pada ayam. *Media Peternakan.* Fakultas Peternakan IPB, Bogor. 13: 59-67.
- Bintang, I. A. K., D. Sugandi., T. Wiradarya dan B. Tangendjaja. 1989. Respons ayam petelur tipe medium terhadap ransum dari konsentrat yang dicampur dengan jagung dan pollard. *Proc. Seminar Nasional. Hasil Penelitian dan Pengembangan Peternakan.* Fakultas Peternakan Univ. Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bintang, I. A. K. 1990. Dedak gandum (*pollard*) sebagai bahan pakan ayam ras. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Bintang, I. A. K. dan B. Tangendjaja. 1990. Performans ayam petelur tipe medium terhadap berbagai cara pengolahan pollard. *Media Peternakan.* Fakultas Peternakan IPB, Bogor. vol 14

- Bo Gohl. 1981. Tropical Feeds, Feeds Information Summeries dan Nutritive Values. FAO of the United Nations, Rome.
- Boling, S. D. and J. D. Firman. 1998. Digestible lysine requirement of female turkeys during the starter period. Poultry Sci. 77: 547-551.
- Calabotta, D. F., D. A. Cherry., P. B. Siegel and E. M. Gregory. 1983. Lipogenesis and lipolysis in normal and dwarf chickens from lines selected for high and low body weight. Poultry Sci. 62:1830-1837.
- Cherry, J. A., W. J. Swartworth and P. B. Siegel. 1984. Adipose cellularity studies in commercial broiler chicks. Poultry Sci. 63:97-108.
- Crespo, N. and E. Esteve-Garcia. 2001. Dietary fatty acid profile modifies abdominal fat deposition in broiler chickens. Poultry Sci. 80:71-78.
- Donaldson, W. E. 1990. Lipid metabolism in liver of chicks: respon to feeding. Poultry Sci. 69:1183-1187.
- Han, Y., H. Suzuki and D. H. Baker. 1991. Histidine and Tryptophan Requirements of Growing Chick. Poultry Sci. 70 : 2148-2153
- Han, Y. and D. H. Baker. 1993. Effect of Excess Methionine or Lysine for Broilers Fed a Corn-Soybean Meal Diat. Poultry Science. 72: 1070-1074.
- Harms, R. H. and G. B. Russell. 2000. Evaluation of Tryptophan requirement of the Commercial Lyer by Using Corn-Soybean Meal Basal Diet. Poultry Sci. 79: 740-742.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo dan A. D. Tillman. 1986. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Haryanto. 1996. Kolesterol, mengapa mesti ditakuti? Infonet, Mei, 1996. Edisi 034:47-48.

- Hasegawa, S., S. Hatano., K. Ushima and Y. Hikami. 1994. Effects of fasting on adipose tissue accumulation in chicks, with reference to change in its chemical composition and lipase activity. *Anim. Sci. Technol.* 65:89-98.
- Hunton, P. 1995. *Poultry Production*. The Ontario Egg Producer's Marketing Board Missiougua, Ontario, Canada.
- Ivy, C. A. and M. C. Nesheim. 1973. Factor Influencing the Liver Fat Content of Laying Hens. *Poultry Sci.* 52:281.
- Julia, J. D. and F. J. Ivey. 1990. Hepatic protein and asam amino metabolism in poultry. *Poultry Sci.* 69:1188-1194.
- Kamal, M. 1993. Pengaruh Penggunaan Bekatul Gandum (wheat pollard) sebagai pengganti Bekatul Padi di dalam Ransum terhadap Produktivitas ayam Petelur. *Buletin Peternakan.* 17: 98-104
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak I*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M., Zuprizal dan T. Sukmaningsih. 1998. Pengaruh penambahan asam glutamat pada ransum rendah protein yang mengandung asam amino kritis serasi terhadap kinerja, karkas dan perlemakan. *Buletin Peternakan.* 22(1): 25-37.
- Kiroh, H. J. 1992. Efisiensi Penggunaan Bungkil Biji Kapok sebagai Pengganti Pollard dalam Pakan Penggemukan terhadap Penampilan dan Kualitas Fisik Daging Sapi Jantan kastrasi Australian Commercial Cross. Tesis Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.

Kompiang, I. P. 1993. Formulas! Pembuatan dan Evaluasi Pakan Unggas. Kumpulan makalah Kelompok A/I Sub Bidang Pakan dan Nutrisi Ternak. Forum Komunikasi hasil Penelitian Bidang peternakan, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat.

Linder, M. C. 1992. Biokimia. Cetakan ke-1. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Malik, A. 2002. Pengaruh imbalanced protein-energi terhadap produktivitas ayam petelur periode pertumbuhan. J. Protein. Nomor 17

Mawi, M. 1994. Metabolisme Lemak. Di dalam: Buku Ajar **Y** Fisiologi Kedokteran. Edisi 7, bagian III.

Maynard, L. A. dan J. K. Loosli. 1973. Animal Nutrition. 6th ed. Tata McGraw-Hill Publishing Company Ltd., Bombay-New Delhi.

McCormick, C. C. 1990. Symposium: Liver metabolism in the chicken. Poultry Sci. 69:1182.

Montgomery, R. dan R. L. Dryer. 1994. Biokimia. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Muhajir, N. 2002. Turunkan kolesterol ayam kampung dengan lisin. Poultry Indonesia, edisi Desember 2002.

Nesheim, M. C., R. E. Austic., L. E. Card. 1979. Poultry Production. 12th ed. Ithaca, New York.

Newcombe, M., A. L. Cartwright and J. M. Harter-Denis. 1992. The effect of increasing photoperiod and food restriction in sexed broiler type birds. 1. Growth and abdominal fat cellularity. Brit. Poultry Sci. 33:415-425.

Noer, S. 2003. Gizi dan Penyakit Hati. www.altavista.com.

- North, M.O. 1984. Commercial Chicken Production Manual. 3rd edition. AVI Publishing Co. Inc. Westport. Connecticut.
- NRC. 1984. Nutrient Requirements of Poultry. 8th ed. National Academy Press. Washington D.C.
- Ohtani, H., S. Saitoh and H. Ohkawara. 1989. Research-Notes: Production Performance of Laying Hen's Fed L-Tryptophan. Poultry Sci. 68: 323-326.
- Parakkasi, A. 1983. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Patrick, H. and P. J. Schaible. 1980. Poultry Feeds and Nutrition. 2nd ed. Avi Publishing Company, Inc., Westport, Connecticut.
- Peebles, E. D., C. D. Zumwalt., S. M. Doyle., P. D. Gerard., M. A. Latour., C. R. Boyle and T. W. Smith. 2000. Effects of dietary and level on broiler breeder performance. Poultry Sci. 79:629-639.
- Perry, T. W. 1984. Animal Life Cycle Feeding and Nutrition. Academic Press Inc., Orlando Florida.
- Pond, W.G., D.C. Church dan K.R. Pond. 1989. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th ed. John Wiley & Sons, Inc., Canada.
- Prawirokusumo, S. 1989. Requirement beberapa asam amino essensial untuk broiler jantan. Buletin Peternakan. 31-38.
- Prawirokusumo, S., R. Widayani., Nasroedin dan Zuprizal. 1997. Persyaratan lisin pada ayam pedaging dengan ransum mengandung protein kasar 15%, 17% dan 19%. Bulletin Peternakan. Edisi Tambahan. 58-64.

- Resnawati, H., A. P. Sinurat., A. G. Nataamijaya dan T. Antawidjaja. 1997. Imbangan asam amino lin dan energi metabolis untuk ransum ayam buras. Buletin Peternakan edisi tambahan. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Santoso, U. 2000. Penurunan konsentrasi trigliserida darah oleh program pembatasan pakan di awal pertumbuhan pada broiler. Buletin Peternakan. 24(2):57-63.
- Santoso, U. dan K. Tanaka. 2001. Pengaruh umur terhadap aktivitas enzim lipogenik di hati dan akumulasi lemak pada ayam broiler. J. Ilmu Ternak dan Veteriner. 6(2):89-93.
- Sanz, M., C. J. Lopez-Bote., A. Flores and J. M. Carmona. 1997. Effect of the inclusion time of dietary saturated and unsaturated fats before slaughter on the accumulation and composition of abdominal fat in female broiler chickens. Poultry Sci. 79:1320-1325.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1976. Nutrition of the chicken. 2nd ed. ML. Scott and Associates, Ithaca, New York.
- Scutte, J. B., J. de Jong., W. Smink and M. Pack. 1997. Replacement value of betaine for D.L. methionine in male broiler chicks. Poultry Sci. 76: 321-325
- Sibbald, I. R. and M. S. Wolynetz. 1987. Effects of dietary fat level and lysine energy ratio on energy utilization and tissue synthesis by broiler chick. Poultry Sci. 66: 1788-1797.
- Soebekti, K. 1993. Pengaruh penambahan metionin dan sodium sulfat terhadap pertumbuhan dan konsentrasi asam amino bebas dalam serum darah ayam umur 3 minggu. Buletin Peternakan. 17: 105-109.

- Suharyono, C., Hendratno., B. H. Sasangka., Z. Abidin., T. Maryati., N. Lelaningtias., I. Gobel, E. I. Kosasih dan S. Komarudin. 1992. Peranan pollard dalam campuran UMMB sebagai Pengganti bekatul untuk suplemen ruminansia. Buletin Peternakan. Edisi khusus. 193-201.
- Suparjo, S., Syarif dan Raguati. 2003. Pengaruh penggunaan pakan berserat kasar tinggi dalam ransum ayam pedaging terhadap organ dalam. J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan. Edisi Februari 2003. VI(1): 42-47.
- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh penggunaan tingkatan serat kasar dalam ransum terhadap kandungan kolesterol dan organ pencernaan ayam broiler. J. Peternakan dan Lingkungan. 6(2):26-30.
- Thenawidjaja, M. 1993. Dasar-dasar Biokimia. Jilid I. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-6. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Udayana, I. D. G. A. 2000. Pengaruh tingkat serat kasar dalam ransum terhadap kadar kolesterol telur ayam. Majalah Ilmiah Peternakan. 3(1):1-4.
- Wahyu, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Waibel, P. E., C. W. Carlson., J. A. Brannon and S. L. Noll, 2000. Identification of limiting amino acids in methionine- and lysine-supplemented low-protein diets for turkeys. Poultry Sci. 79: 1299-1305.
- Waibel, P. E., C. W. Carlson., J. A. Brannon and S. L. Noll. 200b. Limiting amino acids after methionine and lysine with growing turkeys fed low-protein diets. Poultry Sci. 79: 1290-1298.

- Weerden, E. J., J. B. Schutte dan H. L. Bertearip 1984. Comparison of D.L methionine, D.L. methionine analogue free with layers. *Poultry Sci.* 63: 1793-1799.
- Weiss, F. G. and M. L. Scott. 1979. Effects of dietary fiber, fat and total energy upon plasma cholesterol and other parameters in chickens. *J. Nutr.* 109: 693-701.
- Winarno, F. G. 1988. *Kimia Pangan dan Gizi*. Cetakan ke-3. PT Gramedia, Jakarta.
- Wiradisastra, D. H. 2001. Pengaruh tingkat metionin dalam ransum terhadap retensi nitrogen dan efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler umur 4-6 minggu. *J. Ilmu Ternak.* 1(1): 7-10.
- Zhong, C., H. S. Nakaue., C. Y. Hu and L. W. Mirosh. 1995. Effect full feed and early feed restriction on broiler performance, abdominal fat level, cellularity, and fat metabolism in broiler chickens. *Poultry Sci.* 74:1636-1643.
- Zuprizal., Ali Wibowo., M. Kamal dan L. M. Yusiati. 1993. Evaluasi Protein dan Energi Pakan Unggas. Kumpulan Makalah kelompok A/I Sub Bidang Pakan dan Nutrisi Ternak, Forum Komunikasi hasil Penelitian Bidang Peternakan, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal pendidikan Tinggi, Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian Pada masyarakat.