

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar dan A. G. Notoamidjojo. 1997. Persentase Karkas dan Bagian Bagiannya Dua Galur Ayam Broiler dengan Penambahan Tepung Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) Dalam Ransum. Buletin Peternakan Edisi Tambahan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Abubakar, N. 1999. Persentase karkas dan bagian-bagiannya dua galur ayam broiler dengan penambahan tepung Kunyit (*Curcuma domestica Val*) dalam ransum. Bulletin Peternakan. Edisi Tambahan, 173-180.
- Adams MR, Moss MO. 2008. Food Microbiology. Third Edition. RSC Publishing. Pages : 193-199.
- Al-Sultan, S. I. 2003. The effect of curcuma longa (*Tumeric*) on overall performance of broiler chickens. International Journal of Poultry Science, 2 (5): 351-353.
- Amrullah, I.K. 2003. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Apriyunda, N. 2019. Pengaruh Penggunaan Ampas Susu Kedelai yang Difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam Ransum terhadap Performa Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Atmadja, W.S., Kadi, A., Sulistijo, Rachmaniar, 1996. Pengenalan Jenis-jenis Rumput Laut Indonesia. Puslitbang Oseanologi-LPI, Jakarta 4 56-57,75-7.
- Becker, W. 2004. Microalgae in human and animal nutrition. In: A. Richmond (ed.) Handbook of microalgal culture. Blackwell Publ., Oxford, UK pp. 312-351.
- Blakely, J dan D.H. Blade. 1998. Ilmu Peternakan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. YayasanPustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Carrillo, S., A. Bahena, M. Casas, M.E. Carranco, C.C. Calvo, E. Ávila and F. Pérez-Gi. 2012. The alga *Sargassum spp.* as alternative to reduce egg cholesterol content. Cuban Journal of Agricultural Science 46(2).
- Charoen Phokphan. 2014. Manual Manajemen Broiler CP 707. PT. Charoen Phokphan Jaya Farm. PT. Charoen Phokphan Indonesia.
- Corzo, A., C. A. Fritts., M. T. Kidd and B. J. Kerr. 2005 Response of broiler chicks to essential and non-essential amino acid supplementation of low crude protein diets. Animal Feed Science and Technology 118: 319 – 327.

- Demirel, Z., Yildirim, Z.D., Tuney, I., Kesici, K., and Sukatar, A. 2012. Biochemical analysis of some brown seaweeds from the Aegean Sea. *Botanica Serbica*. 36(2): 91–95.
- Dwiyitno. 2011. Rumput Laut sebagai Sumber Serat Pangan Potensial. Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. Squalen. Volume 6. No 1.
- Gammoned, M.A. and N. D’Orazio. 2015. Anti-obesity activity of the marine carotenoid fukosantin. *Mr. Drug* 13: 2196-2214.
- Gupta, S. & Abu-Ghannam, N. 2011. Recent developments in the application of seaweeds or seaweed extracts as a means for enhancing the safety and quality attributes of foods. *Innovative Food Science and Emerging Technologies* (12): 600–609.
- Hasil Analisa Laboratorium Fakultas Peternakan. 2021. Kandungan Nutrisi Rumput Laut Coklat *Turbinaria decurrens*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Haugan, J.A., T. Aakemann, and S. LiaaenJensen. 1995. Example 2: macroalgae and microalgae. In: Britton, G., LiaaenJensen, S., & Pfander, H. (Eds.), *Carotenoid. Volume 1A: Isolation and Analysis*, pp. 215-226. Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland.
- Ichwan, M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Jacob, J. 2014. Including Seaweed in Organic Poutry Diets. Article.extension.org. University of Kentucky.
- Jaswir, I., Noviendi, D., Salleh, H.M., Taher, M., and Miyashita. 2011. Isolation of fucoxanthin and fatty acids analysis of *Padina australis* and cytotoxic effect of fucoxanthin on human lung cancer (H1299) cell lines. *African Journal of Biotechnology*. 10(81): 18855–18862.
- Kartasudjana, 2001. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kartasudjana. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kelman D., Posner E.K., Mcdermid K.J., Tabandera N.K., Wright PR, & Wright AD. (2012). Antioxidant activity of hawaiian marine algae. *Marine Drugs*. 10(2): 403– 416.
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2014. Produksi Daging, Telur, dan Susu di Indonesia. Sensus Pertanian. Jakarta.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2018. KKP Pacu Pengembangan Daya Saing Rumput Laut Nasional. <https://kkp.go.id/djpb/artikel/3128-kkp-pacu-pengembangan-daya-saing-rumput-laut-nasional>

- Lamela, M., J. Anca, R. Villar, J. Otero and J.M. Calleja. 1989. Hypoglycemic activity of several seaweed extract. *J. Ethnopharmacol.* 27: 35.
- Lesson, S and J. D. Summers. 1980. Production and carcass characteristic of the broiler chicken. *Journal Poultry Science.* 59:786-798.
- Lesson, S. and J.D.Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition.* 3rd Ed. University Books, Ontario. Canada
- Mahata, M.E., Y.L. Dewi, M.O. Sativa, S. Reski, Hendro, Zulhaqqi, dan A. Zahara. 2015. Potensi Rumput Laut Coklat dari Pantai Sungai Nipah sebagai Pakan Ternak. Penelitian Mandiri Fakultas Peternakan Universitas Andalas. <http://repo.unand.ac.id/44776/>
- Mahfuz, R. 2016. Pengaruh Imbangan Protein dan Energi dalam Ransum Beberapa Grade Broiler CP 707 terhadap Bobot Hidup, Bobot Karkas, Persentase Karkas dan Lemak Abdomen. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Manullang, R., T. H. Wahyuni dan N. Ginting. 2016. Pemanfaatan Tepung Limbah Ikan Gabus Pasir (*Butis amboinensis*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum terhadap karkas ayam broiler. *Jurnal Peternakan Integratif.* Vol 4 No. 2. 163-172.
- Matsuno, T. 2001. Aquatic animal carotenoids. *Fisheries Science* 67: 771-783.
- Murtidjo, B. A. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler.* Kanisius. Yogyakarta.
- Murwani, R. 2010. *Broiler Modern.* Widya Karya, Semarang.
- Mustika, Oriza Sativa. 2015. Evaluasi Nilai Gizi Lima Jenis Rumput Laut Coklat (*Padina australis*, *Turbinaria murayana*, *Turbinaria decurrens*, *Sargassum binderi*, dan *Sargassum crassifolium*) dari Pantai Sungai Nipah Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry* 9th ed. National Academy Press. Washington D. C.
- Oktaviana D, Zuprizal, Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Bul Peternak.* 34:159-164.
- Pal, A., M.C. Kamthania and A. Kumar. 2014. *Bioactive Compounds and Properties of Seaweeds- A Review.* *Open Access Library Journal*, 1: e752. <http://dx.doi.org/10.4236/oalib.1100752>.
- Panlasigui, L.N., O.Q. Baello, J.M. Dimatungal and B.D Dumelod. 2003. Blood cholesterol and lipid-lowering effects of carrageenan on human volunteers. *Asia-Pacific J. Clin. Nutr.* 12: 209
- Poncomulyo. T., Herti Maryani. dan Lusi Kristiani. 2006. *Budidaya dan Pengolahan Rumput Laut.* Surabaya : Agro Media Pustaka.

- Rachmaniar, R. 2005. Penelitian Kandungan Kimia Makroalgae untuk Neuroceuticals dan Agrochemicals. Laporan Akhir P₂O LIPI. Jakarta : 22 hal.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyid, A. dan R. Rachmat. 2002. Modifikasi Metode Ekstraksi Natrium Alginat Untuk Meningkatkan Nilai Viskositasnya. Makalah Disampaikan Pada Seminar Nasional Rumput Laut, Mini Simposium Mikroalgae dan Kongres I Ikatan Fikologi Indonesia 23- 25 Oktober 2002 di Hotel Sedona, Makassar. 6 hal.
- Rasyid, A. 2004. Pemanfaatan alga. Oseana 29 (3): 9-15.
- Resnawati, H. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*). Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Padang: Andalas University Press.
- Rizal, Y. Mahata, M.E. dan Yuniza, A. 2021. Pengolahan dan Pemanfaatan Rumput Laut Coklat *Turbinaria decurrens* untuk Mengurangi Pakan Unggas Impor Menuju Ketahanan Pangan Nasional. Laporan Akhir Penelitian Terapan. Universitas Andalas.
- Rumiyani, Tri., Wihandoyo, & Sidadolog. J.H.P. 2011. Pengaruh Pemberian pakan Pengisi Pada Ayam Broiler Umur 22-28 Hari terhadap Pertumbuhan, dan Kandungan Lemak Karkas dan Daging. Buletin Peternakan, 11 (2), 84-90.
- Sachindra, N.M., Sato, E., Maeda, H., Hosokawa, M., Niwano, Y., Kohno, M., & Miyashita, K. (2007). Radical scavenging and singlet oxygen quenching activity of marine carotenoid fucoxanthin and its metabolites. J. Agricult. Food. Chem. 55(21): 8516–8522.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan, 11 (2): 84-89.
- Sandi, S., Palupi, R., dan Amyesti. 2012. Pengaruh Penambahan Ampas Tahu dan Dedak Fermentasi terhadap Karkas, Usus dan Lemak Abdomen Ayam Broiler. Jurnal Agrinak. 2 (1) : 1-5.
- Scott, M.L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Edition. M.L, Scottand Associates, Ithaca, New York.
- Setiadi, D. 2012. Perbandingan Bobot Hidup, Karkas, Giblet, dan Lemak Abdominal Ayam Jantan Tipe Medium dengan Strain Berbeda yang Diberi Ransum Komersial Broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.

- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi Ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Song, M.Y., S.K. Ku and J.S. Han. 2012. Genotoxicity testing of low molecular weight fucoidan from brown seaweeds. *Food Chem. Toxicol.* 50: 790-796.
- Steel, R. G. And J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistic Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke 2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri, Pt. Gedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Subekti, K., Abbas, H., dan Zura, K. A. 2012. Kualitas Karkas (Berat Karkas, Persentase Karkas dan Lemak Abdomen) Ayam Broiler yang diberi Kombinasi CPO (*crude palm oil*) dan Vitamin C (*ascorbic acid*) dalam Ransum sebagai Anti Stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 14 (3), 447. <https://doi.org/10.25077/jpi.14.3.447-453.2012>.
- Suprijatna, E. U., R. Atmomarsono dan Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi. 1997. Peluang dan Tantangan Pengembangan Ilmu-Ilmu Nutrisi Ternak. Pidato Orasi Ilmiah Guru Besar. Fapet. IPB. Winarti, E. Dan N.R. Bariroh. 15 Desember 1998. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Samarinda.
- Synytsya, A., W.J. Kim and S.M. Kim. 2010. Structure and antitumor activity of fucoidan isolated from sporophyll of Korean brown seaweed *Dariapinnatifida*. *Carbohydr. Polym* 81: 41- 48.
- Tamalludin, F. 2014. Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Wahju, J. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Edisi Revisi. Penebar swadaya. Jakarta.
- Wikanta, T. Khaeroni dan L. Rahayu. (2003). Pengaruh Pemberian Natrium Alginate terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah dan Bobot Badan Tikus. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 9(5).
- Yan, X, Chuda, Y, Suzuki, M., & Nagata, T. (1999). Fucoxanthin as the major antioxidant in *Hijikia fusiformis*, a common edible seaweed. *Biosci. Biotechol. Biochem.* 63(3): 605–607.
- Yuni PS, dan Yoshi LA. 2019. Pengaruh Substitusi Tepung Kulit Tauge Fermentasi dalam Ransum Komersial terhadap Bobot Hidup, Persentase Karkas dan Persentase Lemak Abdominal Ayam Broiler Strain CP 707. *Journal of Animal Center Hal* : 105 – 123. Vol. 1 No. 2.

- Yuniza, A. dan Rusiana. 2011. Effect Of Herbage Utilization as Phytochemical Source For Antibiotic Replacement in Diet On Broiler Mortality and Performance, International Journal Of Indonesia Poultry Science Seminar. Universitas Andalas. Padang.
- Yuniza.A., Y. Rizal dan A. Sandra. 2018. Peningkatan Performa Broiler dan Kualitas Karkasnya Melalui Sistem Pemeliharaan Organik dan pemberian Krokot (*Patulaca cloraca*) Sebagai Sumber Asam Lemak Omega tiga. Laporan Akhir penelitian Tahap 1 KRP2GB.PTU.UNAND.
- Zuidhof, M.J., BL. Scheider, V.L. Carney, D.R. Korver, and F.E.Robinson. 2014. Growth, efficiency and yield of commercial broilers from 1957, 1978 and 2005. Poult. Sci. 93(12): 2970-2982.

