

DAFTAR PUSTAKA

- Adenkola AY, Ayo JO, Sackey AKB, Adelaiye A B. 2009. Haematological and serum biochemical changes in pigs administered with ascorbic acid and transported by road for four hours during the harmattan season. *J Cell AnimBiol* 3(2): 21–28.
- Altan,O., Pabuccuoglu, A., Altan, A., Konyalioglu, S., Bayraktar, H. 2003. Effect of Heat Stress on Oxidative Stress, Lipid Peroxidation and Some Stress Parameters in Broilers. *Br PoultSci* 44: 545-550.
- Anggadiredja, JT., A. Zalnika, H. Purwoto, S. Istini. 2006. Rumput Laut. Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Penebar Swadaya. Depok.
- Aslan, L. M. 1991. Budidaya Rumput Laut. Kanisius, Yogyakarta.
- Atmadja, A.S., Kusuma, R. dan Dinata F. 2016. Pemeriksaan Laboratorium untuk Membedakan Infeksi Bakteri dan Infeksi Virus. *CDK-241/ Vol. 43 No.6* : 457-461.
- Badriyah, S., Siswanto., Erwanto., dan Qisthon Arif. 2019. Pengaruh Manipulasi Suhu Kandang Terhadap Kadar Glukosa dan Urea dalam Darah pada Kambing Boer dan Peranakan Etawa (PE). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. Vol 3(2) : 39-44.
- Bindu, M. S.and Sobha, V. 2005. Impact of Marine Algal Diets on the Feed Utilization and Nutrient Digestibility of Grass Carp *Ctenopharyngodon idella* Departement of Environmental Science, University of Kerala, Kariavattom campus, Thiruvananthapuram, Kerala, India, 65-66 .
- Blakely, J. dan H. Bade. 1994. Imu Peternakan Edisi Keempat. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Broom, D.M. 2003. Causes of Poor Welfare in Large Animal During Transport. *Vet. Res. Comm.* 27: 515-518
- Budhiyanti SA, Raharjo S, Djagal W. Marseno, Iwan YB. Lelana, 2011. Free radical scavenging, metal chelating and singlet oxygen quenching activity of fractionated brown seaweed *Sargassum hystrix* Extract. *Journal of Biological Science*. 11: 288-298.
- Campbell. R. 2004. Biologi Edisi Kelima. Penerbit Erlangga : Jakarta.
- Chastain C.B, dan Ganjam V.K. 1986. *Clinical Endocrinology of Companion Animals*. Philadelphia: Lea & Febiger. 132-140.
- Cote, E. 2011. Clinical veterinary Advisor. ELSEVIER, Missouri

- Cotor, G. 2014. The Effect of Overpopulation on Neutrophile/Lymphocyte Ratio and WBC Values in Normal and Propranolol Treated Rats. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* Vol. 7(1), 260 – 261.
- Cozumel, 2012. *Brown Sargassum, Sargassum Sp, Brown Algae*. Online: <http://www.wetwebmedia.com> diakses 6 November 2019 pukul 22:39 WIB.
- Davis, A.K., Maney, D.L. dan Maerz, J.C. 2008. The Use of Leukocyte Profiles to Measure Stress in Vertebrates : A Review for Ecologist. *Functional Ecology*. 22 : 760-772.
- Department of Local Government and Regional Government. 2003. Cattle Transportation, Code of practice for the transportation of cattle in Western Australia. Government of Western Australia. ISBN 7307 6316 1: 3-5.
- Dwimantara, D. V. A. 2019. Potensi Ekstrak Rumput Laut (*Sargassum Crassifolium*) Sebagai Antistres Transportasi Kambing Jawa Randu.
- Engler H, Bailey MT, Engler A, Sheridan JF. 2004. Effects of repeated social stress on leukocyte distribution in bone marrow, peripheral blood and spleen. *Journal of Neuroimmunology* 148(1–2): 106–115.
- Eniolorunda, O.O., Aro, O.O., dan Fasina, O.E. 2008. Metabolic Response to Loadtime Stress During Transportation of Cattle in Nigeria. *Research Journal of Animal Science*. 2 (6) : 170-177.
- Fathima, S.J., dan Khanum, F. 2017. Blood Cells and Leukocyte Culture - A Short Review. *Open Access Blood Research & Transfusion Journal* Vol. 1(2), 1 - 2
- Firani, N.K. 2018. Mengenal Sel-Sel Darah dan Kelainan Darah. Universitas Brawijaya Press.
- Franson, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gazali, M., Nururjanah, dan Zaanai, N.P. 2018. Eksplorasi Senyawa Bioaktif Alga Cokelat *Sargassum sp.* Sebagai Antioksidan dari Pesisir Barat Aceh. *JPHP*.
- Guiry, M.D. 2018. *Sargassum sp.*, Rumput Laut .J. Agardh, 1847. Online : <http://www.marinespecies.org> diakses 6 November 2019 pukul 22:08 WIB.
- Hakim, H. A. 2019. Pengaruh rumput Laut (*Sargassum sp.*) Terhadap Kadar glukosa Kambing yang Ditransportasikan Selama 12 Jam.
- Huxley, A. D.J. and Lipton, A.P. 2009. Immunomodulatory Effect of *Sargassum sp.* On *Peneaus Monodon* (Fab). *The Asian Journal Of Animal Science* Vol. 4 (2): 192-196.
- Ilham, Naya dan Yusmichad Yusdja. 2004. *Ejournal. Undiksha. Sistem Perdagangan Ternak Sapi Dan Implikasi Kebijakan Indonesia*. (Volume 2. No. 1).

- Irfan, M. dan Astri, M. 2010. *Beternak Sapi Kambing dan Domba Potong*. Yogyakarta: Cahaya Atma.
- Isnaeni, W. 2006. *Fisiologi hewan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Jenkins, T.A., Nguyen J.C.D., Polglaze K.E., and Bertrand, P.P. 2015. Influence of Tryptophan and Serotonin on Mood and Cognition with a Possible Role of the Gut-Brain Axis. *Nutrients* 2016 8 (1): 56.
- Kannan, G., Terrill, T.H., Kouakou, B., Gazal, O.S., Gelaye, S., Amoah, E.A. dan Samaké, S. 2000. Transportation of Goats: Effects on Physiological Stress Responses and Live Weight Loss. *Journal of Animal Science*. 78: 14501457.
- Kasanah, N., Setyadi., Triyono., dan Ismi, T. 2018. *Rumput Laut Indonesia, Keanekaragaman Rumput Laut di Gunung Kidul*. Gadjah Mada University Press.
- Katleya, F., Anam, M.S., dan Dadiyanto, D.W. 2015. Rasio Jumlah Neutrofil-limfosit pada Awal Masuk Rawat sebagai Faktor Risiko Luaran Pneumonia Anak. *Sari Pediatri, Vol. 17, No. 1*.
- Lawhead B, James MB. 2007. *Introduction to Veterinary Science*. New York (US): Thomson Delmar Learning.
- Mahmmod, Y. S., dan Elbalkemy, F.A. 2011. Clinical and Hematoloical Study on Water Buffaloes (*Bubalus Bubalis*) and Crossbred Cattle Naturally Infected with *Theilera anulatta* in Sharkia Province, Egypt. *Tick and Tick-borne Disease* 54: 1-4
- Minka, N. S., and J. O. Ayo. 2007. Physiological Responses of Transported Goats Treated with Ascorbic Acid during The Hot-Dry Season. *Journal of Animal Science*. Nigeria.
- Mota-rojas, M., Orozco-Gregorio, H., González-Lozano, M., Roldan-Santiago, P., Martínez-Rodríguez, R., Sánchez-Hernández, M., and Trujillo-Ortega, M.E. 2011. Therapeutic approaches in animals to reduce the impact of stress during transport to the slaughterhouse: A review. *International Journal of Pharmacology* 7 (5): 568-578
- Muslimin dan Sari, W.K.P. 2017. Budidaya Rumput Laut *Sargassum* Sp. Dengan Metode Kantong Pada Beberapa Tingkat Kedalaman Di Dua Wilayah Perairan Berbeda. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12 (3), 2017: 221-230
- Ndlovu, T., M. Chimonyo, A.I. Okon and V. Muchenje. 2008. A Comparison of Stress Hormone Concentrations at Slaughter in Nguni, Bonsmara, and Angus Steers. *Afr. J. Agr. Res.* 3: 96-100.

- Nurbaya, dkk, 2018. Pemanfaatan Rumput Laut *Sargassum Sp.* Dalam Bentuk Pakan Konsentrat Untuk Memperbaiki Pertambahan Berat Badan Pada Kambing. *Jurnal Teknosains, Volume 12, Nomor 2, Juli-Desember 2018, hlm. 157 – 167*
- Nurshitaningrum, R. 2019. Efektivitas Rumput Laut (*Sargassum sp.*) Terhadap Frekuensi Nafas, Suhu, Pulsus, dan Bobot Badan Mencegah Stres Kambing Selama Transportasi.
- Padua, D., Rocha, E., Ramos. A. 2015. Bioactive compounds from brown seaweeds: Phloroglucinol, fucoxanthin and fucoidan as promising therapeutic agents against breast cancer. *Phytochemistry Letters* 14:91-98.
- Pakidi, C.S., dan Suwono, H.S. 2016. Potensi dan Pemanfaatan Potensi Bahan Aktif Alga Cokelat *Sargassum Sp.* *Jurnal Octopus*. Vol. 5 No. 2.
- Poncomulyo, T., M. Hertidan K. Lusi. 2006. Budi Daya dan Pengolahan Rumput
- Purbowati, Endang. 2011. Usaha Penggemukan Domba. Jakarta Timur: Penebar Swadaya.
- Qisthon, A. dan S. Suharyati. 2007. Pengaruh penggunaan naungan terhadap kualitas semen kambing Peranakan Ettawa. *J Anim Prod*. 9: 73-78.
- Rafdinal, I., Amiruddin, Asmilia, N. 2016. Perbedaan Jumlah Leukosit Setelah Transplantasi Kulit Secara Autograft dan Isograft pada Anjing Lokal. *Jurnal Medika Veterinaria*. Vol. 10 No.2
- Ramadhan, A.F., Dartosukarno, S., dan Purnomoadi, A. 2017. Pengaruh Pemberian Vitamin B Kompleks Terhadap Pemulihan Fisiologi, konsumsi Pakan, dan Bobot Badan Kambing Kacang Muda dan Dewasa Pasca Transportasi. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol 13. No. 1 : 23-33
- Rosenfeld, A. J., dan Dial, S.M. 2010. *Clinical Pathology For The Veterinary Team*. Singapore: Willey Blackwell.
- Ruslie, R.H. 2012. Peranan Vitamin Sebagai Nutrisi pada Bayi Prematur. *Jurnal Sains medika*. Vol 4 No 1.
- Sarmin., Hana, A., Astuti, Pudji., Febrianto, Y.H., dan Airin, C.M. 2019. Respon Hematologi dan Kimia Darah Domba Lokal Indonesia Terhadap Stres Transportasi Selama 12 Jam. *Jurnal Veteriner*. Vol. 20 No.1 : 48-57.
- Santos, A. C. G., Yamin, M., Priyanto, R., dan Maheswari, H. 2019. Respon Fisiologis Domba pada Sistem Pemeliharaan dan Pemberian Jenis Konsentrat Berbeda.
- Stocker S. 2012. *Studies Link Stress and Drug Addiction*. NIDA Research Finding 14:14.

- Susila, W.A., Putra, M.A., dan Ulfa, M. 2017. *Sargassum* Karakteristik, Biogeografi, dan Potensi. Gadjah Mada University Press.
- Susilawati, T., Kuswati., dan Winarto, P.S. 2013. *Agribisnis Kambing*. Universitas Brawijaya Press, Malang
- Tjitrosoepomo, G. 2001. *Taksonomi Tumbuhan :Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta dan Pteridophyta*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Turner C.D., Bagnara J.T. 1988. *Endokrinologi Umum Edisi VI*. Surabaya : Penerbit Airlangga University Press.
- Wade, C., dan Tavris, C. 2015. *Psikologi, Edisi Kesembilan, Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Airlangga.
- Wangko, S., dan Karundeng, R. 2014. *Komponen Sel Jaringan Ikat*. *Jurnal Biomedika, Volume 6, Nomor 3, Suplemen, hlm: S1-7*.
- Weiss, D.J dan Wardrop, K.J. 2006. *Schalm's Veterinary Hematology Sixth Edition*. Blackwell Publishing.
- Wulansari, A., Yulianti, A., dan Hernawan, E. 2015. *Pengaruh Pemberian Elektrolit Berbasis Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Dan Ekstrak Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) Sebelum Transportasi Terhadap Profil Leukosit Domba Pariangan*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Yusni dan Puteh, I. 2014. *Kajian Seledri (*Apium graveolens* Linn) Sebagai Herbal Antistres Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*)*. *Jurnal Kedokteran Hewan*; 8(2).
- Zaenullah A. 2005. *Efek Puasa Ramadhan terhadap Perubahan Imunitas Pelaksana Puasa Ramadhan. Studi Berbasis Paradigma Psikoneuroimunologi*. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Airlangga Surabaya
- Zhang, J., Z. He, H. Tian, G. Zhu and X. Peng. 2007. *Identification of aluminium-responsive genes in rice cultivars with deferent aluminium sensitivities*. *Exp. Bot.* 58:2268-2278.
- Zohra, F.S, Meriem, B., Samira, S., Muner, A. 2012. *Phytochemical Screening and Identification of Some Compounds from Mallow*. *J. Nat. Plant. Resour.*, 2(4), 512-516.