UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK RUMPUT LAUT (Sargassum sp.) TERHADAP RASIO NEUTROFIL/LIMFOSIT KAMBING JAWA RANDU SAAT TRANSPORTASI
M IRCHAM RAMADHANA, Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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. Zatnika, 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

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK RUMPUT LAUT (Sargassum sp.) TERHADAP RASIO NEUTROFIL/LIMFOSIT KAMBING JAWA RANDU SAAT TRANSPORTASI
M IRCHAM RAMADHANA, Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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*, *SargassumSp*, *Brown Algae*. Online: http://www.wetwebmedia.com diakses 6 November 2019 pukul 22:39 WIB.

Davis, A.K., Maney, D.L. danMaerz, 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., danFasina, 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., danKhanum, 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. Mengenali Sel-Sel Darah dan Kelainan Darah. Universitas Brawijaya Press.

Frandson, 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.*, RumputLaut .J.Agardh, 1847. Online : http://www.marinespecies.org dikases 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. Immunodulatory 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).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK RUMPUT LAUT (Sargassum sp.) TERHADAP RASIO NEUTROFIL/LIMFOSIT KAMBING JAWA RANDU SAAT TRANSPORTASI
M IRCHAM RAMADHANA, Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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. danSamaké, 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 Studyon 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-Rodrígue, 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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK RUMPUT LAUT (Sargassum sp.) TERHADAP RASIO NEUTROFIL/LIMFOSIT KAMBING JAWA RANDU SAAT TRANSPORTASI
M IRCHAM RAMADHANA, Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK RUMPUT LAUT (Sargassum sp.) TERHADAP RASIO NEUTROFIL/LIMFOSIT KAMBING JAWA RANDU SAAT TRANSPORTASI
M IRCHAM RAMADHANA, Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Susila, W.A., Putra, M.A., dan Ulfa, M. 2017. Sargassum Karakteristik, Biogeografi, dan Potensi. Gadjah Mada University Press.

Susilawati, T., Kuswati., danWinarto, 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., danKarundeng, 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.