

## DAFTAR PUSTAKA

- Affshana, M., dan Priya, J. 2015. Healg Mechanism in Bone Fracture. *J. Pharm. Sci & Ress.* 7 (7): 441-442.
- Ahmad, Ilham. 2017. Pmanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Bahan Abrasif dalam Pasta Gigi. *Jurnal Galung Tropika.* 6 (1) : 49-59.
- Anonim, 2020. [https://www.physio-pedia.com/Femoral\\_Fractures](https://www.physio-pedia.com/Femoral_Fractures). Diakses pada 8 Maret 2020. 00:34 WIB.
- Anonim, 2019. [https://www.microscopemaster.com/images/Blausen\\_0909\\_WhiteBloodCells.png](https://www.microscopemaster.com/images/Blausen_0909_WhiteBloodCells.png). Diakses 22 Desember 2019. 22:14 WIB.
- Anonim. 2019. <https://www.medicinenet.com/hemoglobin/article.htm>. Diakses pada tanggal 9 Desember 2019.
- Astawan, M., Wresdiyanti, T., Suliantari., dan Nababan, Y. M.S. 2012. Yoghrt Sinbiotik Berbasis Probiotik Lokal dapat Mencegah Diare dan Mengubah Status Hematologi Tikus. *Jurnal Veteriner.* 13(2): 145-153.
- Awang-Hazmi.A.J., Zuki, A.B.Z., Noedin., M. M., Jalila, A., dan Norimah, Y. 2007. Mineral Composition of the Cockle (*Anadara granosa*) Sheel of West Coast of Peninsular Malaysia and It's Potential as Biomaterial for Use in Bone Repair. *Journal of Animal and Veterianry Advancea.* 6 (5): 591-594.
- Baron D.N. 1992. *Kapita Selekt Patologi Klinik. Edisi ke- 4. Terjemahan dari: A Short Textbook of Chemical Pathology.* Jakarta: EGC Carter
- Bastian O, Pillay J, Alblas J, Leenen L, Koenderman L, Blokhuis T. 2011. Systemic Inflammation and Fracture Healing. *Jurnal Leukoc Biology.* 89(5): 669–73.
- Bigham A.S, Dehghani S.N, Shafiei Z, dan Nezhad ST. 2009. Experimental bone defect healing with xenogenic demineralized bone matrix and bovine fetal. Growth plate as a new xenograft: radiological, histopathological and biomechanical evaluation. *Cell Tissue Bank.* 10:33–41.
- Bijanti R., Yuliani, G A., dan Sri Reto. 2010. *Buku Ajar Patologi Klinik Veteriner.* Surabaya: Airlangga University Press. 11-17.
- Brinker, M.R., Hanus, B.D., Sen, M., dan O'Connor, D.P. 2013. The Devastating Effects of Tibial Nonunion on Health-related Quality of Life. *J Bone Joint Surg Am.* 95(24): 2170
- Cox, D., Kerrigan S. W. dan S.P. Wat Son. 2011. Platelets and the innate immune system: mechanisms of bacterial-induced platelet activation. *Journal Thromb Haemost* 9: 1097– 1107
- Davies, Kim. 2007. *Buku Pintar Nyeri Tulang & Otot Panduan Lengkap untuk Merawat Sendi dan Otot, serta Meredakan Stres dan Sakit.* Jakarta: Penerbit Erlangga. 90-91.

- Dharmayanti AWS, Hadyan FZ, dan Budirahardjo R. 2013. Pengaruh Stessor Renjatan Listrik (*Electrical Foot Shock*) Terhadap Kadar Alkalin Fosfatase Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan. *Insisiva Dental Journal* 2 (1): 13-18.
- Despopoulos, A., dan Silbernagl, S. 2003. *Color Atlas of Physiology 5th edition*, completely revised and expanded. NY: Thieme Stuttgart New York. 88-105.
- Effendi, J.H. 2018. Profil Enzim Alanine Transaminase dan Alkaline Phosphatase pada anjing Beagle yang Diberi Sediaan Afoksolaner. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fitria, L., dan Sarto, M. 2014. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4,6, dan 8 Minggu. *Jurnal Ilmiah Biologi Biogenesis*. 2 (2): 94-100.
- Fradson, R., Lee, W., dan Anna, D. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals. 7<sup>th</sup> edition*. Blackwell: USA. 272-282.
- Graham, J.P. 2007. When to Panic about That Fracture Repair. 79<sup>th</sup> western *Veterinary Conference*.
- Guyton, A.C., dan Hall, J.E. 2006. *Textbook of Medical Physiology. 11<sup>th</sup> edition*. Elsevier Saunders: Philadelphia. 429-436.
- Handayani, W dan Hariwibowo, A.S. 2008. Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi. Jakarta: Penerbit Salemba Medika. Hal. 37-40
- Hesselink, L., Bastian, O.W., Heeres, M., Breg, M., Huidmsn, A., Hofer, I.E., Solinge, W.W., Koenderman, L., Wessens, K.K.P., Leenen, L.P.H., dan Hietbrik, F. 2018. An Increase in Myeloid Cell After Severe Injury is Associated with Normal Fracture Healing: A Retrospective Study of 62 Patients with a Femoral Fracture. *Acta Orthopaedica*. 99(5): 585-590.
- Hrapkiewicz, K., dan Medina, L. 2007. *Laboratory Animal*. USA: Blackwell Publishing. 46-51.
- Ihedioha, J.I., Ugwuja, J.I., Noel-Uneke O.A., Udeani, I.J., dan Daniel-Igwe G. 2012. Reference Values for the Haematology Profile of Conventional Grade Outbred Albino Mice (*Mus musculus*) in Nsukka, Eastern Nigeria. *ARI*. 9(2):1601-1612.
- Imtihan, R.R., Hartati, R., dan Suprijanto, J. 2014. Biometrika Kerang Dara (*Anadara granosa*) pada Tambak Budidaya di Desa Menco Kecamatan Wedung Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*. 3 (4): 642-649
- Kapanen, A., Ilvesaro, J., Danilov, A., Ryhanen, J., Lehenkari, P., dan Tuukkanen, J. 2002. Behaviour of Nitinol in Osteoblast-like ROS-17 Cell Culture. *Biomaterials*. 23 (3): 645-650.
- Komnenou, A., Karayannopoulou, M., Palizopoulou, Z.S., Constantinidis, T.C., dan Dessiris, A. 2005. Correlation of Serum Alkaline Fosfatase activity with the healing Process of long Bone Fracture in Dog. *Veterinary Clinical Pathology*. 34(1): 35-38.

- Kovtum, A., Bergdolt, S., Wiegner, R., Radermacher, P., Huber-Lang, M., dan Ignatius, A. 2016. The Crucial Role of Neutrophil Granulocytes in Bone Fracture Healing. *Eur Cell Mater.* 2016;32: 62-156.
- Loi, F., Cordova, L.A., Pajarinen, J., Thua, L.T., Yao, Z., dan Goodman, S.B. Inflammation, fracture and Bone Repair. *Bone.* 86 (2016): 119-130.
- Looker, A.C.2014. Hemoglobin and Hip Fracture Risk in Older non-Hispanic White Adults. *Osteoporos Int.* 25(10): 2389-2398.
- Lu, C., Saless, N., Wang, X., Sinha, A., Decker, S., Kazakia, G., Hou, H., Williams B., Swartz, H.M., Hunt, T.K., Mclau, T., dan Marcusio, R.S. 2013. The role of oxygen during fracture healing. *Bone Jan.* 52(1): 220-9.
- Lukman, K. 2005. Penyembuhan Patah Tulag Ditinjau dari Sudut Ilmu Biologi Molekuler. *Bulletin IKBI.* 4(1): 29-45.
- Ma'ruf, A., Atmoko, T., dan Syahbani, I. 2005. Teknologi penangkaran rusa Sambar (*Cervus unicolor*) di desa Api-api Kabupaten Penajem Paser Utara Kalimantan Timur. *Di dalam: Gelar dan dialog teknologi di Mataram; 29-30 Juni . Peneliti pada Lokakarya Litbang Satwa Primata Samboja: 57 – 68.*
- Mahary, A. 2017. Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) sebagai sumber kalsium pada pakan ikan lele (*Clarias batrachus sp*). *Aquatic Science Journal.* 4(2): 63-67.
- Marsell, R., dan Einhorn, T,A. 2011. The Biology of Fracture Healing. *Injury.* 42(6): 551-555.
- Meshram, A.M., dan Mohite, S.A. 2016. Morphometric Study of Blood Clam, *Tegillarca rhombea* (Born, 1778). *Journal of Fisheries & Livestock Production.*4(3): 1-4.
- Mitchell, M.A., dan Tully, T.N. 2009. *Manual of Exotic Pet Practice.* USA: Sauders Elsevier. 340-341.
- Mitchell, R.N., dan Cotran, R.S. 2003. *Acute and chronic inflammation. Robbins Basic Pathology 7th edition.* Elsevier Saunders : Philadelphia: 33-59.
- Nilsson, B.E., dan Westlin, N.E. 2009. The Plasma Concentration of Alkaline Phosphatase, Phosphorus and Calcium Following Feoral Nek Fracture. *Acta Orthopaedica Scandinavica.* 46(6): 501-510.
- Ono, T., dan Takayanagi, H. 2017. Osteoimmunology in Bone Fracture Healing. *Curr Osteoporos Rep.* 15 (4): 367-375.
- Pearce, E. 2006. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis.* Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Piermatter, R.L., Flo, G.L., dan Camo, C.E.D. 2006. *Handbook of Small Animal Orthopedics and Fracture repair.* London: Elsevier. 56-80.
- Piva E, Brugnara C, Spolaore F, Plebani M. Clinical utility of reticulocyte parameters. *Clin Lab Med* 2015. 35(1): 133–63.
- Prasojo, A.A., dan Irwani, Suryono, C.A. 2012. Distribusi dan Kelas Ukuran Panjang Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Pesisir Kecamatan Getuk, Kota Semarang. *Journal of Marine Research.* 1 (1): 137-145

- Puckeridge, G., Terblanche, M., Wallis, M., dan Fung, Y.L. 2019. Blood Management in Hip Fracture; are We Leaving it too Late? A Retrospective Observational Study. *BMC Geriatrics*. 19 (2019): 79.
- Rahmah, A.A., Tana, S., dan Mardiati, S.M. 2017. Analisis Hematologi Kelinci setelah Implantasi *Ultra High Molecular Weight Polyethylene* (UHMWPE) pada Sendi Lutut. *Bulletin Anatomi dan fisiologi*. 2 (2): 99-106
- Red-Horse, K., Crawford, Y., Shojaei, F. dan Ferrara, N. 2007. Endothelium-microenvironment Interaction in the Eeveloping Embriyo and in The Adult, *Dev Cell* 12(2):181-194.
- Reece, W.O. 2005. *Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals third edition*. USA: Williams & Wilkins.
- Ronal, Tasman, A., dan Fattgurachman. 2016. Fraktur Comminuated Bilateral pada Mandibula. *Clinical Dental Journal*. 2 (2): 59-54.
- Rosita, A., Mushawwir, A., dan Latipudin, D. 2015. Status Hematologis (Eritrosit, Hemmatokrit, dan Hemoglobin) Ayam Petelur Fase Layaer pada *Temperature Humidity Index* yang Berbeda. *Jurnal UNPAD*. 4(1): 1-10.
- Rosyada, A.Z.M. 2020. Histopatologik Fraktur Diafisis Femur yang Diberi Pasta Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) pada Tikus Jantan. *Inpres Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sadi, A. H. I., dan E.Y. Hussein. 2010. Cytological Evaluation of Bone Marrow in Normal Laying Hens and those with Lymphoid leukosis. *Veterinary World Research*. 3(11):497—499
- Salasia, S.I.O., dan Hariono, B. 2010. *Patologi Klinik Veteriner*. Samudra Biru: Yogyakarta. 51-54, 65-80.
- Sari, R.P., Sudjareo, S.A., Prananingrum, W., Revianti, S., Kurniawan, H., dan Bachmid, A.F. 2017. The Effect of *Anadara granosa* Shell-*Stichopus hermanni* on bFGF Expressions and Blood Vessel Counts in the Bone Defect Healing Process of Wistar rat. *Dental Journal*. 50 (4): 194-198.
- Serbest, S., Tiftikci, U., Tosum, H.B., Gumustas, S.A., dan Uludag, A. 2016. Is there A Relationship Between Fracture Healing and Mean Platelet Volume. *Dovepres*. 2016 (12): 1095-1099.
- Shanmugam, M., Rajgopal, G., dan Sinal, C.J. 2018. Bone Marrow Adipose Tissue and Skeletal Health. *Curr Osteoporos Rep*. 16(4): 434-442.
- Sihombing, I., Wangko, S., dan Kalangi, S.J.R. 2012. Peran Estrogen pada Remodeling Tulang. *jurnal Biomedik*. 4(3): 18-28.
- Smeltzer, S. C., Bare, B. G., Hinkle, J. L., dan Cheever, K. H. 2013. *Brunner and Suddarth's text book of medicalsurgical nursing*. (12th Ed). Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins
- Sudimartini, L.M., Wiranta, I.W., Dharmayudha, A.G.O., Gunawan, I.W.N.F., dan Sudipa, P.H. 2018. Gambaran Radiografis Penggunaan Tulang Babi Sebagai Bahan Cangkok untuk Penanganan Fraktur Femur pada Anjing.

- Buletin Veteriner Udayana. 11(1): 21-27Tangalayuk, R. R., Suarsana, I. N., dan Utama, I. H. 2015. Kadar Kalsium dan Fosfor Pada Tulang Tikus Betina yang Diberi tepung Teme Rendah Lemak. *Bulletin Veteriner Udayana*. 7(1): 59-65.
- Tartaglia, L., dan Waugh, A. 2005. *Veterinary Physiology and Applied Anatomy A Textbook for Veterinary Nurses and Technician*. London: Elsevier Health Science.
- Wahyuni, F. 2019. Profil Darah (Eritrosit, Hemoglobin, dan Hematokrit) Broiler Jantan yang Diberi *Echinacea purpurea (radix)* Sebagai Imunomodulator dengan Dosis yang Berbeda. Skripsi. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Wang, J., Wei, J., dan Wang, M. 2015. The Riks of Perioperative hemoglobin and hematocrit drop adter intramedullary nailing treatment for intertrochanteric fracture patients. *Jurnal orthopedic science*.20:163-167
- Weiss, D.J., dan Wardrop, K.J. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology*. 6<sup>th</sup> edition. Wiley Blacwell: USA. 854-855.
- Widyastuti, D. A. 2013. Profil Darah Tikus Putih Wistar pada Kondisi Subkronis Pemberian Natrium Nitrit. *Jurnal Sain Veteriner*. 31(2): 201-215.
- Yudaniayanti, I.S., 2003. Pengaruh Kalsium Karbonat Dosis Tinggi Terhadap Kesembuhan Pasca Reposisi Patah Tulang Femur Pada Tikus (Sprague Dawley). *Tesis Sain Veteriner. Program Pasca Sarjana*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yudaniayanti, I.S. 2005. Aktifitas Alkaline Phosphatase pada Proses Kesembuhan Patah Tulang Femur dengan Terapi CaCO<sub>3</sub> Dosis Tinggi pada Tikus Jantan (*Sprague dawley*). *Media Kedokteran Hewan*. 21 (1): 15-18.