

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah, R. K. 2010. *Kualitas Hidup Perempuan yang Mengalami Histerektomi serta Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya di Wilayah DKI Jakarta : Study Grounded Theory*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Akbar, B., 2013. Tumbuhan dengan kandungan senyawa aktif yang berpotensi sebagai bahan antifertilitas. Adabia Press UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta. 4.
- Akmaliyah, N. 2016. <http://lagizi.com/manfaat-manis-madu/>. [11 Juli 2017].
- International Osteoporosis Foundation. 2017. Facts and Statistics. <https://www.iofbonehealth.org/facts-statistics#category-19>. [11 Juli 2017].
- Bartl, R. and Frisch, B. 2009. *Osteoporosis Diagnosis, Prevention, Therapy Second Revised Edition*. Berlin: Springer.
- Basavarajappa, S. and Raghunandan, A. K. S., 2013. Colony status of Asian giant honeybee, *Apis dorsata* Fabricius in Southern Karnataka, India. *African J of Agricultural Research*, 8(8): 680-689.
- Bogdanske, J. J., Stelle, S.H.-V., Riley, M.R. and Schiffman, B. M. 2010. *Laboratory Rat Procedural Techniques*. CRC Press. Boca Raton.
- Dewi, P, M. Sabri, Rahmi, E., Jalaludin, M., Asmilia N., and Azhar, A. 2017. Density of Lumbal Vertebrae Bone Ovariectomized Rat (*Rattus Norvegicus*) Given the Extract Sipatah – patah (*Cissus quadrangularis* Salisb). *J. Med Vet*. 11(1): 39-44.
- Faizah L. N., 2015. Hubungan Asupan Protein, Fosfor, dan Kalsium dengan Kepadatan Tulang Wanita Dewasa Awal [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Hal. 6.
- Farrugia, M., 2014. <http://biologyproject-reproduction.com/reproductive-systems-of-animals--plants.html>. [04 Juli 2018].
- Flecknell, P. 2009. *Laboratory Animal Anaesthesia*. Academic Press is an Imprint of Elsevier Edition 3rd.
- Hadisoesilo, S. 2001. The Diversity of Indigenous Honey Bee Species of Indonesia. *Biodiversitas*. 2(1): 123-128.
- Hadisoesilo, S. dan Koentadi. 2007. *Kearifan Lokal dalam Budidaya Lebah Hutan*, Bogor: Departemen Kehutanan.

- Hedrich, H., and Bullock, G. 2004. *The Laboratory Mouse*. London: Academic Press.
- Hestianah, E. P., C. Anwar, S. Kuncoroiakti, dan L. R. Yustinasari. 2013. *Buku Ajar Histologi Veteriner* J 51 1. Departemen Anatomi Veteriner. Surabaya: PT. Revka Petra Media. 87-88.
- Hutagalung, J.S. 2016. *Rumah Lebah from Traditional to Modern Medicine*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Jaya, A. 2011. *Manfaat Susu Kedelai–Madu Lokal Terhadap Ketebalan Tulang Kortikal (Compacta) dan Trabekular (Trabecular) Mandibula Tikus Wistar Jantan (Penelitian Eksperimental Laboratoris)*. Jember: *Universitas Jember*.
- Katsumata, S., Frances, M. W., Miki T., Yuko T., Yoshiko I., and Marlina C. K. 2015. *Effects of Manuka Honey Combined with α -Cyclodextrin on Bone Metabolism and Caecal Bacterial Contents in Ovariectomized Mice*. *Int J Food and Nutr Science*, 2(3) : 1-6.
- Komori, T. 2015. *Animal Model for Osteoporosis*. *J Pharmacology*. 759: 287-294
- Kuntadi. 2012. *Pengembangan Budidaya Lebah Madu dan Permasalahannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konsevasi dan Rehabilitasi Badan penelitian dan Pengembangan kehutanan*. 1-9.
- Kusrinigrum. 2015. *Rancangan Percobaan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Kusumawati, D. A. 2015. *Manajemen Hewan Coba*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lane, N.E., Yao, W., Balooch, M., Nalla, R.K., Balooch, G., Habelitz, S., Kinney, J.H. and Bonewald, L.F., 2006. *Glucocorticoid-Treated Mice have Localized Changes in Trabecular Bone Material Properties and Osteocyte Lacunar Size That Are Not Observed in Placebo-Treated or Estrogen-Deficient Mice*. *Journal of bone and mineral research*, 21(3): 466-476.
- Lestari, N. 2017. *Latihan Fisik dan Osteoporosis pada Wanita Postmenopause*. *J Penjakora* : 92-101.
- Lukitaningsih, E. 2012. *Fitoestrogen : Senyawa Alami yang Aman sebagai Pengganti Hormon Estrogen Pada Wanita*. mipto.farmasi.ugm.ac.id. [11 Juli 2018].

- Macáková, K., Kolečkář, V., Cahlíková, L., Chlebek, J., Hošťálková, A., Kuča, K., Jun, D and Opletal, L. 2014. Tannins and their Influence on Health. *Recent Advances in Medicinal Chemistry*. 1: 159-208.
- Machado, M.L., Soares, J.H.N., Kuster de Albuquerque Gress, M.A., dos Santos e Castro, D., Teodoro Rosa, K., Bauer de Araujo Doria, P. and Otero Ascoli, F. 2018. Dose-Finding Study Comparing Three Treatments of Remifentanil in Cats Anesthetized with Isoflurane Undergoing Ovariohysterectomy. *J of feline medicine and surgery*. 20(2): 164-171.
- Masyita, D. 2014. Gambaran Struktur Histologis Tulang Ekor Pada Tikus Ovariektomi dan Non-Ovariektomi. *J Med Vet*, 8(1): 63-65.
- Moniruzzaman, M., Khalil, M.I., Sulaiman, S.A. and Gan, S.H. 2013. Physicochemical and Antioxidant Propertis of Malaysian Honeys Produced by *Apis cerana*, *Apis dorsata*, and *Apis mellifera*. *J. Compl Altv Med*. 43(13): 1-12.
- Muntiha, M. 2001. Teknik Pembuatan Preparat Histopatologi dari Jaringan Hewan Dengan Pewarnaan Hematoksilin dan Eosin (H&E). *Temu Teknis Fungsional Non Peneliti*: 156-163.
- Newcastle University., 2018. <http://www.procedureswithcare.org.uk/> [06 Januari 2019].
- Nidup, T. and Dorji, P. 2016. The Honey Bees (Hymenoptera: Apidae) of Bhutan with a key to the *Apis* species. *Bio Bulletin* 2(2).
- Novandra, A., I. M. Widnyana., 2013. Peluang Pasar Produk Perlebahan, Indonesia: Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu.
- Olson, M.E. and J. Bruce, 1986. Ovariectomy, ovariohysterectomy and orchidectomy in rodents and rabbits. *The Canadian Veterinary J*. 27(12):523-527.
- Panama. 2018. Bone Tissue. Retrieved from https://lookfordiagnosis.com/mesh_info.php?term=osteoblasts&lang=1. [26 Desember 2018].
- Parwata, I., Ratnayani, K., dan Listya, A. 2010. Aktivitas Antiradikal Bebas Serta Kadar Beta Karoten Pada Madu Randu (*Ceiba Pentandra*) Dan Madu Kelengkeng (*Nephelium Longata L.*). *Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. J. KIMIA*. 4(1): 54-62.
- Pratiwi, R., 2014. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Osteoporosis di Puskesmas Pondok Betung [Skripsi]. *Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.

- Priyana, A., 2007. Peran pertanda Tulang dalam Serum pada Tatalaksana Osteoporosis. *Universa Medicina*. 26(3): 152-159.
- Qing, H., Ardeshirpour, L., Divieti Pajevic, P., Dusevich, V., Jähn, K., Kato, S., Wysolmerski, J. and Bonewald, L.F. 2012. Demonstration of osteocytic perilacunar/canalicular remodeling in mice during lactation. *Journal of bone and mineral research*, 27(5): 1018-1029.
- Rachman, I. A. 2004. Manfaat Klinis Pengobatan Bifosfonat, dan Gabungan Bifosfonat dengan TSH Pada Osteoporosis Post Menopause Di Jakarta. *Perosi*: 1-13.
- Rahma, S., Natsir, R., dan Kabo, P. 2014. Pengaruh Antioksidan Madu Dorsata Dan Madu Trigona Terhadap Penghambatan Oksidasi Ldl Pada Mencit Hiperkolesterolemia. *JST Kesehatan*. 4(4): 377-384.
- Robinson, W. S., 2012. Migrating Giant Honey Bees (*Apis dorsata*) Congregate Annually at Stopover Site in Thailand. *PLoS ONE*, 7(9): 1-9.
- Ruedas, A. 2016. The IUCN Red List of Threatened Species™. Retrieved from <http://www.iucnredlist.org/details/19353/0>. [2 April 2018].
- Sabri, M. 2013. Pengaruh Tanaman Anti-Osteoporosis Sipatah-Patah (*Cissus Quadrangularis* Salibs) Pada Gambaran Histopatologis Kelenjar Paratiroid Dan Tulang Tikus (*Rattus Norvegicus*). *Jesbio*. II(1): 38-44.
- Setyorini, A., Suandi, I.K.G., Sidiartha, I.G.L. and Suryawan, W.B. 2016. Pencegahan osteoporosis dengan suplementasi kalsium dan vitamin D pada penggunaan kortikosteroid jangka panjang. *Sari Pediatri*, 11(1): 32-8.
- Sharma, T.K., Singh, R. and Yadav, V.J. 2015. Toxic Effect of Titanium (Tio₂) on Wistar Rat (*Rattus Norvegicus*) Injected by Intravenously. *J Mater Sci Nanotechnol*, 3(1): 101.
- Sihombing, I., Wangko,, S., dan Kalangi, S. J. 2012. Peran Estrogen Pada Remodeling Tulang. *J Universitas Sam Ratulangi*, 18-30.
- Standar Nasional Indonesia 01-3545- 2004. Madu. Badan Standarisasi Nasional. <http://pphp.deptan.go.id/xplore/files/MUTUSTANDARISASI/> [2 Mei 2018].
- STANDARMUTU/Standar_nasional/SNI_Ternak/Produk%20dan%20Olahan/SNI%2001-3545-2004_Madu.pdf
- Stiandari. 2016. Sterilisasi Reproduksi pada Hewan [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gajah Mada.
- Suckow, M., Danneman, P. and Brayton, C. 2001. *The Laboratory Mouse*. London: CRC Press LLC.

- Syam, Y., D. Noersasongko, H. Sunaryo. 2014. Fraktur Akibat Osteoporosis. *J e-CliniC*, 2 (2) : 1-6.
- Tazawa, K., Hoshi, K., Kawamoto, S., Tanaka, M., Ejiri, S. and Ozawa, H., 2004. Osteocytic osteolysis observed in rats to which parathyroid hormone was continuously administered. *J of bon and min met*, 22(6): 524-529.
- Teti, A., and Zallone, A. 2009. Do osteocytes contribute to bone mineral homeostasis. Osteocytic osteolysis revisited. *Bone*. 44(1): 11-16.
- Thornton, G. M., Chamberland, N. M., Reno, C., Bailey, S J., Morck, D., Hart, D A. and Achari, Y. 2007. Ovariectomy Effects on Rabbit Medial Collateral Ligament: Molecular and Mechanical Correlations. 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society.
- Trihapsari, E., 2009. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Densitas Mineral Tulang Wanita ≥ 45 tahun di Departemen pendidikan Nasional, Jakarta Pusat Tahun 2009. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. 8.
- Utomo, M., Meikawati, W., and Putri, Z.K. 2010. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepadatan Tulang pada Wanita Postmenopause. *J. Kes Masy Idn* 6(2).
- Virginia Cooperative Extension. 2009. The Buzz About Bees: Honey Bee Biology and Behavior. Virginian Tech.
- Wysolmerski, J.J., 2013. Osteocytes Remove and Replace Perilacunar Mineral During Reproductive Cycles. *Bone*, 54(2): 230-236.
- Yuniarti, W. M., Yudaniyanti, I.S., Triakoso, N., 2008. Pengaruh Pemberian Suplemen Kalsium Karbonat Dosis Tinggi pada Tikus Putih Ovariectomi terhadap Mineralisasi Ginjal. *J Vet* 9(2):73-78.
- Yudaniyanti, I.S., Lukiswanto, B. S. and Arifin, M. Z. 2015. Expression of TGF- β 1 During Fracture Repair in Ovariectomized Rats with Therapy of Cissus Quadrangularis Extract. *J Phys Pharm Adv*. 5(11): 779-786.
- Zaid, S.S.M., Sulaiman, S.A., Sirajudeen, K.N., and Othman, N.H. 2010. The Effects of Tualang Honey on Female reproductive organs, tibia bone and hormonal profile in ovariectomised rats - animal model for menopause. *J Compl Altv Med*. 10(82): 1-7.
- Zaid, S.S.M., Sulaiman, S.A., Othman, N.H., Soelaiman, I.-N., Shuid, A.N., Mohamad, N. and Muhamad, N. 2012. Protective Effects of Tualang Honey on Bone Structure in Experimental Postmenopausal Rats. *J Clinics*. 67(7): 779-784.