

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ajibola, A., J.P. Chamunorwa and K.H. Erlwanger. 2012. Nutraceutical Values of Natural Honey and its Contribution to Human Health and Wealth. *J Nut & Met.* 9(61): 1-12.
- Ahmed, M., Shafiq, M.I., Khaleeq, A., Huma, R., Qadir, M.A., Khalid, A., Ali, A. and Samad, A. 2016. Physicochemical, Biochemical, Minerals, Content Analysis, and Antioxidant Potential of National and International Honey of Pakistan. *J Chem.* 1-10.
- Alexandra, I. 2011. Experimental Use of Animals in Research Spa. *Balneo Research Journal.* 2:65.
- Amic D, Dusanka DA, Beslo D, Trinasjtic. 2003. Structure-radikal scavengingactivity relationship of flavonoids. *Crotia Chem Acta* 76:55-61.
- Amir, A. A. 2014. Pengaruh Penambahan Jahe (*Zingiber officinale var. rubrum*) Dengan Level Yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan Susu Pasteurisasi [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Anwar, E. 2012. Eksipien dalam Sediaan Farmasi: Karakteristik dan Aplikasi. Jakarta: Dian Rakyat. 197-201.
- Aprilia, F. 2010. Efektifitas Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) 3,13% dibandingkan Ketokonazol 2% Terhadap Pertumbuhan *Malassezia* sp. pada Ketombe. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Arimbi, A. Azmijah, R. Darsono, H. Plumeriastuti, T.V. Widiyatno, dan D. Legowo. 2015. Buku Ajar Patologi Umum Veteriner Edisi 2. Airlangga University Press.Surabaya. 99.
- Ashari, S. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta. 485.
- Aurelia. 2006. Pengaruh Pemberian Rebusan Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit Balb/c yang Diinfeksi *Salmonella typhimurium*. Universitas Diponegoro Semarang.

- Baltrušaitytė V., Venskutonis P.R., Čeksterytė V. 2007. Radical scavenging activity of different floral origin honey and beebread phenolic extracts. *Food Chemistry*, 101: 502–514.
- Bergman, A., Yanai, J., Weiss, J., Bell, D., and David, M.P. (1983). Acceleration of wound healing by topical application of honey: An animal model. *The American Journal of Surgery*, vol. 145(issue.3), 374-376.
- Bloom William, Don W. Fawcett. 2002. Buku ajar histologi. Edisi 12. Terjemahan Jan Tambayong. Jakarta: EGC
- Brunnicardi, F. C., Andersen, D.K., Biliar, T.R., Dunn, D.L., Hunter, J.G., and Matthews, J.B. 2010. *Schwartz's principles of surgery*. Edisi Ke-9. United States of America: The McGraw-Hill Companies.
- Can, Z., Yildiz, O., Sahin, H., Turumtay, E. A., Silici, S. and Kolayli, S. 2015. An Investigation of Turkish Honeys: Their Physico-Chemical Properties, Antioxidant Capacities and Phenolic Profiles. *J Food Chem*. 180: 133-141.
- Charles, H.M., M.D. Thorne., C. Geoffrey., M.D. Gurtner., C. Kevin., G. Arun., M. Babak and R. Peter. 2016. *Grabb and Smith's Plastic Surgery*. Philadelphia: Lippincott.
- Christiawan, A., and Perdanakusuma D.S. 2012. Antimicrobial Activity of Binahong Leaves Toward *Pseudomonas Aeruginosa* and *Staphylococcus Aureus* which Often Becomes a Complication of Burns Wound Healing. *Jurnal Rekonstruksi dan Estetik*, 1 (1).
- Eleazu, C.O., Iroaganachi, M.A., Eleazu, K.C., and Okoronkwo, J.O. 2013. Determination of the physicochemical composition microbial quality and free radical scavenging activities of some commercially sold honey samples in Aba Nigeria. The effect of varying colours. *International Journal of Biomedical Research* 4(1): 32–41.
- S. Enoch, J. Grey, and K. Harding. 2006. Recent advances and emerging treatment. *BMJ*. 332:926.

- Esfahani., Imanieh., Khoshneviszadeh., Meshksar., Noorafshan., Geramizadeh., Ebrahimi., Handjani and Tanideh. 2012. The Healing Effect of Arnebia Euchroma in Second Degree Burn Wounds in Rat as an Animal Model. Iran: Iranian Red Crescent Med J. 14(2): 70-74.
- Etika, A. N., Nurrahayu, K.I., dan Suharto, I.P.S. 2017. Pengaruh Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale var. rubrum*) Terhadap Jumlah Sel Fibroblas Pada Tikus( *Rattus Norvegicus*). Journal of Nursing Care & Biomolecular, 2(1); 10–14.
- Evan, J., and Flavin, S. 2008. Honey: a guide for healthcare professionals. Br J Nurs 17(15):S24, S26, S28-30.
- Fauziah, E. 2010. Efek Antipiretik Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia L.*). [Skripsi]. Universitas Seblas Maret. Surakarta
- Flecknell. 2009. Laboratory Animal Anesthesia 3<sup>rd</sup> Edition. USA. Elsevier.
- Fuadi, M.I.U., Elfiah, dan Misnawi. 2015. Jumlah Fibroblas pada Luka Bakar Derajat II pada Tikus dengan Pemberian Gel Ekstrak Etanol Biji Kakao dan Silver Sulfadiazine. E-Jurnal Pustaka Kesehatan. 3(2): 244-248.
- Gauglitz, G.G., Korting, H.C., Pavicic, T., Ruzucka, T., and Jeschke, M.G. 2011. Hypertrophic Scarring and Keloid: Pathomechanisms and Current and Emerging Treatment Strategies. Mol Med. 17 (1-2): 113-125.
- Gurtner, G.C. 2007. Wound Healing: Normal and Abnormal. In: Thorne C.H. (ed), Grab and Smith's Plastic Surgery, 6th ed., Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, p. 15-22.
- Guntner G.C, Wong V.W. 2014. Would Healing: Normal and Abnormal. Chapter 2 of Grabb and Smith Plastic Surgery ed 7. Philadelphia: Lippincott-Wiliam and Wilkins.
- Harborne, J. B. 1973. Phytochemical Methods. Chapman and Hall Ltd. London. 49-188.
- Hanafiah, O. A., Hanafiah, D.S., Bayu, E.S., Abidin, T., Ilyas, S., Nainggolan, M., and Syamsudin, E. 2016. Quantity Differences of Secondary Metabolites (Saponina, Tannins, and Flavonoids) from Binahong Plant Extract

(*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Treated and Untreated with Colchicines that play a Role in Wound Healing. *World Journal of Dentistry*. 8(9): 296-299.

Henriques, A.J.S., R. Cooper and N. Burton. 2006. Free radical production and quenching in honeys with wound healing potential. *J Antimicrob Chemoter*. 58:773-777.

Hernani dan C. Winarti. 2011. Kandungan bahan aktif jahe dan pemanfaatannya dalam bidang kesehatan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Diakses pada tanggal: 2 Juni 2016. Melalui : <http://balittro.litbang.pertanian.go.id/ind/images/publikasi/monograph/jah e/kandung an%2520bahan%2520aktif%2520jahe.pdf>.

Hestianah, E. P., C. Anwar, S. Kuncorojakti dan L. R. Yustinasari. 2016. Buku Ajar Histologi Veteriner Jilid 1. Surabaya: PT. Revka Petra Media. 5-39.

I,Djuwita, Harystiarini, T. Widyaputri, A. Efendi, E.M. Kaiin dan Nurhidayat. 2010. Tingkat Pertumbuhan dan Analisa Protein Sel- Sel Fibroblas Fetal Tikus Hasil Kultur In Vitro. *Majalah Ilmu Kehewan Indonesia*. 1(2): 9-16.

Indraswary, R. 2011. Efek Konsentrasi Ekstrak Buah Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) Topikal pada Epitelisasi Penyembuhan Luka Gingiva Labial Tikus Sprague Dawley in Vivo. *Jurnal Majalah Ilmiah Sultan Agung*. 49(124): 1-5.

Kalangi, S. J. R. 2013. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*. 5(3): S12--20.

Kanazawa, S., Fujiwara, T., Matsuzaki, S., Shingaki, K., Taniguchi, M., Miyata, S., Tohyama, M., Sakai, Y., Yano, K., Hosokawa, K., and Kubo, T. 2010. bFGF Regulates PI3-Kinase-Rac1-JNK Pathway and Promotes Fibroblast Migration in Wound Healing. *Plos One* 8(5): 1-12.

Kato, M., Kosaka, Y., Kawakita, A., Okuyama, Y., Kobayashi, C., Phimminith, T and Thongphan, D. 2008. Plant – Pollinator Interactions in Tropical Monsoonplant – Pollinator Interactions in Tropical Monsoon. *J Botany*. 95(11): 1375–1394.

- Keller, U., A. Kümin., S. Braun and S. Werner. 2006. Reactive Oxygen Species and Their Detoxification in Healing Skin Wounds. *Journal of Investigative Dermatology Symposium Proceedings*. 11, 106–111.
- Kurniawan, Y., Kamalia, L. 2017. Pemberian Gel Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Dapat Mempercepat Proses Penyembuhan Luka Bakar Pada Mencit. *Fakultas Kedokteran. Universitas MuhammadiyahPalembang. Jurnal Syifa' Medika*. 8(1): 30-36.
- Kusriningrum, R. S. 2010. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Hal, 172.
- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 8-9.
- Lawrence, W.T. 2002. Wound healing biology and its application to wound management. *The physiologic basis of surgery*, 107-132.
- Lesmana, Y. 2008. Respons Pertumbuhan dan Produksi Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Sistem Keranjang Terhadap Pemberian Pupuk Organik Padat dan Komposisi Media Tanam [Skripsi]. *Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara*. 6-7hlm.
- Leeson, C.R., T.S. Leeson dan A.A. Paparo. 1996. *Buku Ajar Histologi 5thed*. Jakarta: EGC.
- Li, J.J., Chen, J and Kirsner, R. 2007. Pathophysiology of Acute Wound Healing. *Clinics in Dermatology*. 25: 9-18.
- Lusby PE., Coombes, A and Wilkinson, J.M. 2006. Honey: A Potent Agent For Wound Healing? *J Wound Ostomy Continence Nurs*. 29(6): 295–300.
- Maksum, U. 2008. Uji Efek Anti Diabetes Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia difersifolia* (hemsley) A. Gay) Terhadap Tikus yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Biosains* 1(2): 36-43.
- Matilda, P. 2009. Pengaruh Pemberian Infusa Buah Pare (*Momordica charantia* L.) terhadap Kesembuhan Luka Insisi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). [Skripsi]. *Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya*.

- Mescher, A. L. 2016. Histologi Dasar Junqueira: Teks dan Atlas. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Moniruzzaman, M., Khalil, M.I., Sulaiman, S.A. and Gan, S.H. 2013. Physicochemical and Antioxidant Properties of Malaysian Honeys Produced by *Apis cerana*, *Apis dorsata* and *Apis mellifera*. J. Compl Altv Med. 43(13): 1-12.
- Moreau. 2008. Deteksi Histologik Kesembuhan Luka Pada Kulit Pasca Pemberian Daun Mengkdu (*Morinda citrifolia* linn.), Buletin Veteriner Udayana, Bali, 2010.
- Husaini, E.D. 2010. Luka dan Perawatannya. KTI.
- Nanci, A. 2012. Ten cates's Oral Histology : Development, Structure, and Function (8thed.). USA: Mosby.
- Nayeem, N and Karvekar, MD. 2011. Stability studies and evaluation of the semi solid dosage form of the rutin, quercetin, ellagic acid, gallic acid, and sitosterol isolated from the leaves of *Tectona grandis* for wound healing activity. Scholars research library. 3(1) : 43-51.
- Nugraha, P. N. dan W. R. Agustiningsih. 2015. Pelatihan Penanaman Tanaman Obat keluarga (TOGA). Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan. Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
- H.L. Orsted, D. Keast, L.F. Lalande and M.F. Megie. 2011. Basic Principles of Wound Healing: An Understanding of the Basic Physiology of Wound Healing Provides the Clinician with the Framework Necessary to Implement the Basic Principles of Chronic Wound Care. Wound Care Canada. 9(2): 4-12.
- Paimin, F dan Murhananto. 2008. Seri Agribisnis Budi Daya Pengolahan, Perdagangan Jahe. Cetakan XVII. Penebar Swadaya. Jakarta : 5-20.
- Partogi., Donna. 2008. Teknik Eksisi. Departemen Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin FK Universitas Sumatra Utara/ RSUP H. Adam Malik/ RS. Dr, Pirngadi Medan.  
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/3404/1/08E00850.pdf>.  
Diakses tanggal: 25 April 2019.

- Pongsipulung G.R., Yamlean P.V.Y. and Banne Y., 2012, Formulasi dan Pengujian Salep Ekstrak Bonggol Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.) Terhadap Luka Terbuka pada Kulit Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*), *Pharmacon*, 1 (2), 7–13.
- Porter S. 2007. The Role of the Fibroblast in Wound Contraction and Healing. *Wounds UK*. 3(1): 33-40.
- Prasetyo, B. F., Wientarsih, I., dan Priosoeryanto, B.P. 2010. Aktivitas Sediaan Gel Ekstrak Batang Pohon Pisang Ambon dalam Proses Penyembuhan Luka pada Mencit. *Jurnal Veteriner Juni 2010: IPB*. 11 (2): 70-73.
- Prasetyo Y.T. 2003. Teknologi Tepat Guna Instan Jahe, Kunyit, Kencur, Temulawak. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Putri, D.A. 2014. Pengaruh Metode Ekstraksi dan Konsentrasi Terhadap Aktivitas Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) Sebagai Antibakteri *Escherichia Coli* [Skripsi]. Fakultas Keguruan dan a Ilmu Pendidikan Universitas Bengkulu. Hal. 7.
- Rahman, S., Kosman, R., dan Mukrima, I. (2013).Efek Ekstrak Etanol Daun Awar-Awar (*Ficus Septica* Burm.F) terhadap Kemampuan Epitelisasi pada Tikus (*Rattus Norvegicus*).
- Rahminiwati, M., A.A. Mustika, S. Saadiah, Andriyanto, Soeripto, dan Unang. 2010. Bioprospeksi ekstrak jahe gajah sebagai anti-Crd: Kajian aktivitas antibakteri terhadap *Mycoplasma galliseptikum* dan *E.Coli* in vitro. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*.15. (1):7-13.
- Ramadhan E. A., dan E.P Haries. 2010. Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) Secara Batch [Skripsi]. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. 2hlm.
- Robbin. 2007. Buku Ajar Patologi 7<sup>th</sup>. ed.. 1. Jakarta.
- Rukmana, R. 2000. Usaha Tani Jahe. Kanisius. Yogyakarta.
- Ruoff, K. 2006. Authentication of the Botanical Origin of Honey [Dissertation Doktor]. Eidgenössische Technische Hochschule. Zürich.

- Sardjana, I.K.W. dan Kusumawati, D. 2015. Anestesi Veteriner Jilid 1. Gadjah Mada University Press. 17-20.
- Saunders R. E., J.E. Gough, and B. Derby. 2008. Delivery Of Human Fibroblast Cells By Piezoelectric Drop-On-Demand Inkjet Printing. *Biomaterials*. 29(2):193–203.
- Sjamsuhidajat, R., Warko, K., Theddeus, O.H.P., Reno, R. 2012. Buku Ajar Ilmu Bedah Sjamsuhidajat - de Jong, ed.3. Jakarta: EGC pp 95.
- Singer, A. J. & Dagum, A. B. (2008). Current Management of Acute Cutaneous Wound. *N Engl J Med.*, 359, 1037-1046.
- Siregar, M. 2010. Penambahan Jahe (*Zingiber officinale var. rubrum*) Meningkatkan Daya Simpan dan Kualitas Daging Sapi. Pusat Kajian Peternakan, Perikanan Sumberdaya Pesisir dan Laut. Universitas HKBP Nommensen. Medan.
- Subrahmanyam, M., H. Archan and S.G. Pawar. 2001, Antibacterial Activity of Honey on Bacteria Isolated From Wounds, *Annal of Burns and Fire Disasters*. 14: 1-22.
- Suckow, M. A., S. H. Weisbroth, and C.L. Franklin. 2006. *The Laboratory Rat* American College of Laboratory. Elsevier Academic Press. USA. 655.
- Suguna, L., Chandrakasan, G., Ramamorrthy, U and Joseph, K.T. 1993. Influence Of Honey On Collagen Metabolism During Wound Healing In Rats. *J.Clin.Biochem. Nutr.*,14, 91-99.
- Supu, D. R., Diantini, A., and Levita, J. 2018. Red Ginger (*Zingiber officinale var. rubrum*): Its Chemical Constituents, Pharmacological Activities and Safety. Department of Pharmacology and Clinical Pharmacy, Universitas Padjadjaran, Bandung 45363, West Java, Indonesia.
- Suriadi, I. A., Asmarajaya, A.A.G.N dan Maliawan, S. 2004. Proses Penyembuhan dan Penanganan Luka. Bagian/SMF Ilmu Penyakit Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Udayana/ Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar.



- Tsala, D.E., Amadou D., and Habtemariam S. 2013. Natural Wound Healing and Bioactive Natural Product. *Phytopharmacology*. Inferosights Publishing. 4(3): 532-560.
- Wardhana, A. 2014. *Panduan Praktis Manajemen Awal Luka*. Lingkar Studi Bedah Plastik Fondation. Jakarta Pusat, Indonesia.
- Werner S., Krieg, T., and Smola, H. 2007. Keratinocyte-Fibroblast Interaction in Wound Healing. *Journal of Investigative Dermatology*, 127(5), 998-1008.
- Widyana, A.N.D.I.M. 2013. *Peluang Pasar Produk Perlebahan Indonesia*. Bogor: Departemen Kehutanan.
- Wresdiyati, T., Astawan, M., dan Adnyane, I.K.M. 2003. Aktivitas Anti Inflamasi Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale*) Pada Ginjal Tikus Akibat Stress. *Â Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 14(2):113-120.
- Zachary, J.F. and M.D. McGavin. 2016. *Pathology Basis of Veterinary Disease Expert Consult-E-Book*. Elsevier Health Science.