

DAFTAR PUSTAKA

- Abu-Seida, A.M. 2015. Regenerative Therapy For Equine Osteoarthritis: A Concise Review. *Asian Journal Of Animal And Veterinary Advances* 10(9), pp. 500–508.
- Ackerman, N dan Victoria, A. 2016. *Aspinal's Complete Textbook of Veterinary Nursing*. UK: Elsevier Health Sciences.
- Aden, R. 2010. *Manfaat dan khasiat madu*. Yogyakarta: Hanggar Kreator.
- Agustin, Riski., N.D. dan S.D.R. 2016. Efektivitas Ekstrak Ikan Haruan (*Channa Striata*) Dan Ibuprofen Terhadap Jumlah Sel Neutrofil Pada Proses Penyembuhan Luka Studi in Vivo pada Mukosa Bukal Tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi* 1(1), pp. 68–74.
- Albanese, F. 2017. *Canine and Feline Skin Cytology*. Switzerland: Springer.
- Ali, F. 2019. *Gambaran Sel Fibroblas Terhadap Pemberian Gula Dan Madu Pada Luka Sayat Kucing Domestik (*Felis domestica*)*. Universitas Hasanuddin.
- Arimbi, A. Azmijah, R. Darsono, H. Plumeriastuti, T.V. Widiyanto, dan D.L. 2015. *Buku Ajar: Patologi Umum Veteriner Edisi 2*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Aspinall, V; Melanie, C. 2009. *Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology Text Book: Second Edition*. London: Butterworth Heinemann Elsevier.
- Aspinall, V. 2014. *Clinical Procedures In Veterinary Nursing Edition 3*. UK: Elsevier Health Sciences.
- Aspinall, V. dan M.C. 2015. *Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology Textbook, 3 Edition*. UK: Elsevier.
- Bacha, W.J. dan L.M. 2012. *Color Atlas of Veterinary Histology, Third Edition*. UK: Wiley Blackwell.
- Biwas, Atanu., Manish Bharara., Craig Hurst., Rainer Gruessner., D.A. dan H.R. 2010. Use of Sugar on the Healing of Diabetic Ulcers: A Review. Symposium. *Journal of Diabetes Science and Technology* 4(5), pp. 1139–1145.
- Böhmer, E. 2015. *Dentistry in Rabbits and Rodents*. UK: Wiley Blackwell.
- Bourguignon, E., Diegues, L., Sell, T., dan Silva, E. 2013. *Dermatology in Dogs and Cats. Insights from Veterinary Medicine*. London: In Tech.
- By J.W, S., R.A.C. dan S.L.B. 2012. *The Behaviour of the Domestic Cat 1 Ed*. UK: Cabi.



- Carreira, L. M., A.R.R. dan P.A. 2016. Evaluation Of The Relationship Of Serum Lactate Concentration And Blood pH On Surgical Wound Healing In Cats Submitted To Total Mastectomy As An Animal Model. *ARC Journal Of Anesthesiology* 1(3), pp. 35–43.
- Chakraborty, P.D. dan Bhattacharyya, D. 2012. Aqueous Extract of Human Placenta. Recent Advances in Research on the Human Placenta. *InTech* (4), pp. 77–92.
- Cochran, P.E. 2011. *Veterinary Anatomy And Physiology : A Clinical Laboratory Manual 2nd Edition*. Canada: Delmar Cengage Learning.
- Day, M.J. 2011. *Clinical Immunology of the Dog and Cat*. UK: Manson Publishing.
- Dewi, S.P. 2010. *Perbedaan Efek Pemberian Lendir Bekicot (Achatina fulica) dan Gel Bioplacenta terhadap Penyembuhan Luka Bersih pada Tikus Putih[Skripsi]*. Universitas Sebelas Maret.
- Dharmojojo, H. 2002. *Kapita Selekta Kedokteran Veteriner. Edisi 2*. Jakarta: Pustaka Populer Obor.
- Doyle, R., Certsas, M.V.B dan Dipecvs, M. 2012. *Making Ends Meet : Wound Management and Closure in Dogs and Cats*. UK: Hill's.
- Eboch, M.M. 2017. *Inside the Sugar Industry*. USA: Abdo Publishing.
- Eteraf, T. 2013. Using Of Natural Honey and Tradition Modern in Human Disease a observasion. *Iranian Journal of Basic Medical Science* 16(6), pp. 731–742.
- Ford, R.B. dan E.M.M. 2012. *Kirk and Bistner's Handbook of Veterinary Procedures and Emergency Treatment, Ninth Edition*. USA: Saunders Elsevier.
- Fowler, M.. 1993. *Wild Life Medicine Course. Directorate General of Livestock*. USA: Service.
- Frandsen, R. D., W.L.W. dan A.D.F. 2009. *Anatomy And Physiology Of Farm Animals Seventh Edition*. Iowa: Wiley Blackwell.
- Hammad, S. 2012. *70 Resep Sehat dengan Minyak Zaitun*. Indonesia: Aqwamedika.
- Herlofson, E.G. 2017. *The Use Of Thermography In Evaluation Of Surgical Wounds In Small Animal Practice*. Sweden: Departement Of Clinical Sciences Faculty Of Veterinary Medicine And Animal Science Swedish University Of Agriculture Science.
- NI., Sok K.W., Isa N. M., Norazlina M., Kok-Yong C., Soelaiman I.N., A.N.S. 2018. Wound Healing Properties of Selected Natural Products. *J Environ Res Public Health* 15(11), p. 2360.



- Ivanalee, Angela Swasti., Ira Sari Yudaniyanti., Maya Nurwartanti Yunita., Nusdianto Triakoso., I.S.H.D.A.L.S. 2018. Efektivitas Sugar Dressing (100% Gula) Dalam Meningkatkan Kepadatan Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Bakar Buatan Pada Kulit Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan. *Jurnal Medik Veteriner* 1(3), pp. 134–141.
- Jannata RH, G.A. dan E.E. 2014. Daya antibakteri ekstrak kulit apel manalagi (*malus sylvestris mill.*) terhadap pertumbuhan streptococcus mutans. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan* 2(1), pp. 26–27.
- Karayannopoulou MV, Tsioli P, Loukopoulos T, Anagnostou N, Giannakas I, Savvas L, Papazoglou E, dan K. 2011. Evaluation of the Effectiveness of an Ointment Based on Alkannins/ Shikonins on Second Intention Wound Healing in the Dog. *The Canadian Journal of Vet* 75(1), pp. 42–48.
- Khan FR, U.Z. dan R.N. 2007. Honey: nutritional and medicinal value. *Int J ClinPract* 61(10), pp. 1705–1707.
- Kirpensteijn, J. dan G.T.H. 2013. *Reconstructive Surgery And Wound Management Of The Dog And Cat*. UK: Manson Publishing.
- Kusumastuti, Endah., J.H. dan H.S. 2019. Ekspresi COX-2 dan Jumlah Neutrofil Fase Inflamasi pada Proses Penyembuhan Luka Setelah Pemberian Sistemik Ekstrak Etanolik Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (studi in vivo pada Tikus Wistar). *ajalah Kedokteran Gigi* 21(1), pp. 13–19.
- Martyarini, S.A. 2011. *Efek Madu Dalam Proses Epitelisasi Luka Bakar Derajat Dua Dangkal. [Skripsi]*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Mathews, K.A. dan B.A.G. 2002. Wound Management Using Honey. *Compend Contin Edu Pract Vet* 24(1), pp. 53–59.
- Medhi, dan P.A. 2008. Topical application of honey in treatment of wound healing ; a metaanalysis. *JK Science* 10(4), pp. 32–37.
- Mickelson, M. A., C.M. dan S.A.C. 2016. Principles Of Wound Management And Wound Healing In The Exotic Pets. *Vet Clin North Am Exot Anim Pract* 19(1), pp. 33–53.
- Miller W. H., Griffin C. F., dan C.K.L. 2013. *Small Animal Dermatology 7th Edition*. China: Elsevier.
- Montague M. J., Gang L., Barbara G., Razib K., Bronwen L. A., Steven M. J., Searlee, Patrick M., LaDeana W. H., Daniel C. K., Brian W. D., Carlos A. D., Christina S. B., Kevin B., Javier Q., Belen L., Tomas M., Can A, Gregg W. C. T., Matthew W. H., Maril, dan W.C.W. 2014. Comparative analysis of the domestic cat genome reveals genetic signatures underlying domestication and neobiology and domestication. *PNAS* 111(48), pp. 17230–173235.
- L., M. Yamazaki, R.T.H.O. 2006. Mixture of Sugar and Povidone-Iodine stimulates Wound Healing by Activating Keratinocytes and Fibroblast



- Function. *Arch Dermatol Res* (298), pp. 175–182.
- Navadiya, S.K., Y.L. Vaghani, dan M.P.P. 2012. Study of Topical Placental Extract Versus Povidone Iodine and Saline Dressing in Various Diabetic Wounds. *Nat J Med Res* 2(4), pp. 411–413.
- Ningsih, Surya., A.A.E.P.D.N.R.A.K. 2015. Uji Efek Penyembuhan Gel Ekstrak Daun Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia* Linn.) Terhadap Luka Sayat Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Jf Fik Uinam* 3(3), p. 15.
- Nur, N.N. 2017. *Perbedaan Penyembuhan Luka Sayat Secara Makroskopis Antara Pemberian Topikal Ekstrak Sel Punca Mesenkimal Tali Pusat Manusia Dengan Gel Bioplacenton Pada Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus) Galur Sprague Dawley [Skripsi]*. Universitas Lampung.
- Paramitha, D., Estuningsih, S., Noviana, D., Ulum, M.F., dan Hermawan, H. 2013. Distribution of Fe-based degradable materials in mice skeletal muscle. *European Cells and Materials* 26(5), p. 56.
- Park, N., Valacchi G., dan Lim, Y. 2010. Effect of Dietary Conjugated Linoleic Acid Supplementation on Early Inflammatory Responses during Cutaneous Wound Healing. *Hindawi* 2010
- Pavletic, M.M. 2018. *Atlas Of Small Animal Wound Management And Reconstructive Surgery 4th Edition*. Iowa: W.B Saunders Comapany.
- Primadina, Nova., A.B. dan D.S.P. 2019. Proses Penyembuhan Luka ditinjau dari Aspek Mekanisme seluler dan molekuler. *Qanun Medika* 3(1), p. 17.
- Puspita, Reni., F.O. dan D. 2018. Pengaruh Pemberian Madu Asli Hutan Sijunjung Terhadap Tnf A Dan Penyembuhan Luka Pada Tikus Galur Wistar Jantan. *Jurnal Kesehatan Andalas* 7(2), pp. 30–32.
- Reece, W. O. dan. Rowe, E.W. 2017. *Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals, 5th Edition*. Singapore: Wiley Blackwell.
- Sfetcu, N. 2014. *About Cats*. UK: GNU.
- Silalahi, J. dan C.S. 2015. Burn Wound Healing Activity of Hydrolyzed Virgin Coconut Oil. *International Journal of PharmTech Research* 8(1), pp. 67–73.
- Sirois, M. 2013. *Elsevier's Veterinary Assisting Textbook*. Missouri: Elsevier.
- Slatter, D.. 2003. *Textbook of Small Animal Surgery, Volume 1*. USA: Saunders.
- Sturtz, Robin, dan L.A. 2012. *Anatomy and Physiology for Veterinary Technicians and Nurses. A Clinical Approach*. USA: Wiley Blackwell.
- C.N. 2012. *Penetapan Status Kesehatan Kucing Kampung (Felis mestica) Melalui Pemeriksaan Leukosit [Skripsi]*. Institut Pertanian Bogor.
- T. 2005. *Memilih dan Merawat Kucing Kesayangan*. Jakarta: Agro



Media Pustaka.

- Tear, M. 2017. *Small Animal Surgical Nursing, Third Edition*. Canada: Elsevier.
- Theoret, C. dan J.S. 2016. *Equine Wound Management, Third Edition*. USA: Wiley Blackwell.
- Tighe, M.. dan M.B. 2015. *Mosby's Comprehensive Review for Veterinary Technicians*. China: Elsevier.
- Tobias, K. dan S.J. 2012. *Veterinary Surgery Small Animal*. Missouri: Elsevier.
- Tuzio, H., Thomas E., James R., L.J. dan S.K. 2004. *Feline Behavior Guidelines*. USA: The American Association Of Feline Practitioners.
- Ummah, A.R. 2019. *Pengaruh Pemberian Gula dan Madu Terhadap Pembentukan Serabut Kolagen pada Luka Sayat Kucing Domestik (Felis domestica)[skrpisi]*. Universitas Hasanuddin.
- Valenciano, A.C. dan R.L.C. 2014. *Cowell and Tyler's Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat Fourth Edition*. China: Elsevier.
- Weiss, D. J. dan Wardrop, K.J. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology 6th Ed*. Singapore: Wiley Blackwell.
- Wilgus, T. A., Sashwati R., dan J.C.M. 2013. Neutrophils and Wound Repair: Positive Actions and Negative Reactions. *Adv Wound Care (New Rochelle)* 2(7), pp. 379–388.
- Winkler, K.P. 2019. *General Principles of Wound Healing in Animals*. USA: MSD Manual Veterinary Manual.
- Zakariya, M., I.K.S. dan E.D.W. 2009. Efektifitas Perawatan Luka Insisi Dengan Madu Dan Povidon Iodin 10%. *Jurnal Ners* 4(1), pp. 1–8.
- Zeltzman, P. 2015. The Sweet Side of Managing Open Wounds .Have you tried sugar and honey as treatment options?. Originally published in the February 2015 issue of *Veterinary Practice News* (K Mathews and A Binnington. "Management of wounds using sugar.". *Compendium Cont Edu for Pract Vet* 24(1), pp. 41–50.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan



Madu dan Gula Pasir



Luka Sayat pada Daerah Punggung Kucing



Pemberian Perlakuan pada Daerah Luka Sayat



Pengambilan Jaringan Kulit



Proses Fiksasi



Proses Dehidrasi



Proses Embedding



Pemotongan

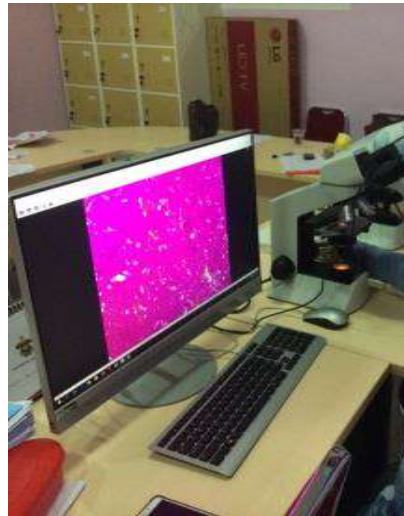




Pewarnaan



Pewarnaan



Pembacaan Preparat Histopatologi

Lampiran 2. Prosedur Pembuatan Preparat

No	Proses	Reagensia	Waktu
1	Fiksasi	Buffer formalin 10%	3 hari
2	<i>End Point</i>	Alkohol 70%	1 hari
3	Dehidrasi	Alkohol 70%	1 hari
4	Dehidrasi	Alkohol 80%	1 hari
5	Dehidrasi	Alkohol 90%	1 hari
6	Dehidrasi	Alkohol 95%	1 hari
7	Dehidrasi	Alkohol 100%	1 jam
8	Dehidrasi	Alkohol 100%	1 jam
9	<i>Clearing</i>	Xylol I	15 menit
10	<i>Clearing</i>	Xylol II	15 menit
11	<i>Infiltrating</i>	Paraffin Cair I	1 jam
12	<i>Infiltrating</i>	Paraffin Cair II	1 jam
Total Waktu			196,5 jam

Lampiran 3. Prosedur Pewarnaan HE

No	Reagensia	Waktu
1	Xylol I	30 menit
2	Xylol II	15 menit
3	Alkohol 100%	1 menit
4	Alkohol 100%	1 menit
5	Alkohol 95%	1 menit
6	Alkohol 90%	1 menit
7	Alkohol 80%	1 menit
8	Alkohol 70%	1 menit
9	Mayer's Haematoxylin	15 menit
10	Rendam dalam Tap Water I	1 menit
11	Rendam dalam Tap Water II	15 menit
	Eosin	30 menit
	Alkohol 70%	30 detik
	Alkohol 80%	30 detik
	Alkohol 90%	30 detik



16	Alkohol 95%	30 detik
17	Alkohol 100%	30 detik
18	Alkohol 100%	30 detik
19	Xylol I	30 detik
20	Xylol II	30 detik



Lampiran 4. Hasil Uji Laboratorium Madu Hana Bee



LAPORAN HASIL UJI
NO. 19009750/LHU/BBLK-MKS/V/2019

Nama Costumer	: Madu "Hana Bae"
Alamat	: Jl. Aroepala Hertasning Baru Blok A1 No.3 Makassar
Pengirim	: Dinas Kesehatan Kota Makassar
Tanggal Sampling	: 17 April 2019
Tanggal Penerimaan	: 07 Mei 2019
Pemeriksaan	: Kultur <i>E. coli</i>
Jenis Sampel	: Minuman

HASIL UJI MIKROBIOLOGI

No. Lab	Jenis Sampel	Satuan	Kultur <i>E. coli</i>
19009750	Madu	/ml	Negatif

- Catatan :
1. Hasil uji hanya berlaku untuk sampel yang di uji
 2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan
- Kecuali secara lengkap dan seizin tertulis laboratorium penguji
 Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar
- Parameter yang terakreditasi

Makassar, 09 Mei 2019
 Kepala Seksi Lab. Lingkungan



Arroz Kartanegara, S. Farm
 NIP : 197804212000121002

DP/5.10.3/BBLK-MKS; Rev 1; 15 Oktober 2012



Optimization Software:
www.balesio.com

tlp. 0411 586458-586457-586270 Fax 0411 586270
 rat Elektronik : bblk_makassar@yahoo.com bblk.mks@gmail.com



LAPORAN HASIL UJI*Report of Analysis*

No : 19009751 / LHU / BBLK-MKS / V / 2019

Nama Customer : MADU " HANA BEE "
 Customer Name :
 Alamat : Jl. Aroeapala Hertasning Baru Blok A, No. 3 Makassar
 Address :
 Jenis Sampel : Madu
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 19009751
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 7 Mei 2019
 Received Date : May 07, 2019

BAKU MUTU PEMERIKSAAN BAHAN TAMBAHAN MAKANAN SESUAI SNI 01 - 0222 - 1995

NO.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	BATAS MAKSIMUM PENGGUNAAN	SPESIFIKASI METODE
1	Formalin	-	Negatif	-	Kualitatif
2	Boraks	-	Negatif	-	Kualitatif
3	Pemanis	-	Negatif	-	Kualitatif
4	Pewarna				
	- Methanil Yellow	-	Negatif	-	Kualitatif

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji
Note : The analytical result are only valid for the tested sample
 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
 The report of analysis consists of 1 page
 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji
 Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar
 This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission
 of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.

Makassar, 14 Mei 2019
 Kepala Seksi Labkesmas,

ARRAZ KARTANEGARA, S.Farm
 NIP : 197804212000121002

DP/5.10.3/KL/BBLK - Mk; Rev 1; 15 Oktober 2012

Telp. 0411 586458-586457-586270 Fax 0411 586270
 Surat Elektronik : bblk_makassar@yahoo.com bblk.mksr@gmail.com



Optimization Software:
www.balesio.com