

DAFTAR PUSTAKA

- Adikarti, E. P. 1986. Kawin Berulang Pada Sapi, Kausa Kuman Aspesifik dan Pengobatannya [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. Hal. 82.
- Affandhy, L., W.C. Pratiwi dan D. Ratnawati. 2007. Petunjuk Teknis Penanganan Gangguan Reproduksi pada Sapi Potong Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Pasuruan. Hal.7.
- Aminollah. 2016 . Isolasi dan identifikasi Bakteri Patogen *Escherichia Coli* dan *Salmonella sp* pada Kotoran hewan Kelelawar di Goa Pongangan Gresik dan Gudang Gula Bojonegoro Jawa Timur [Skripsi]. Program Studi S-1 Biologi Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.
- Anathanarayan R, and C.K.G Paniker. 2006. Text book of Microbiologi 7th, Himayatnagar : Orient Longnan Private Ltd ; P 35- 46.
- Azizunnesa, S., Joy and D. Faruk. 2011. Isolation and Identification of Uterine Microorganisms in Postpartum Dairy Cows. Bangladesh Journal Microbiology ; Volume 28 No-1.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. Jawa Timur. 2013. <http://bappeda.jatimprov.go.id/bappeda/wp-content/uploads/potensi-kab-kota2013/kab-tulungagung-2013.pdf> [10 Oktober 2018].
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Jawa Timur. 2017. Data Dinamis Triwulan III . Surabaya : Bappedaprov Jatim. Hal. 65.
- Baya, A.M., B. Lupiani., I. Bandin., F.M. Hetrick., A. Figueras., E.M. May and A.E. Toranzo. 1992. *Corynebacterium aquaticum* from culture striped bass. Disease of Aquatic Organism Journal; Vol 14:115-126.
- Campbell, R.S.F., D.B.Copeman., M.E. Goddard., S.J. Johnson and W.P. Transter. 1983. Veterinary Epidemiology. The Australia Universitas International Development Program. Cambera.
- Cappuccino, J.G and N. Sherman. 2012. Microbiology A Laboratory Manual Edition 9th. California : The Benjamin Cummings Publishing Company; 2012. P 323- 327.
- Cheeptham, N. 2012. Eosin Methylene Blue Agar. Thomson Rivers University, Canada. P.53-57.

- Cunningham, M.W. 2000. Pathogenesis of Group A Streptococcal Infection, *Clin Microbiology Rev.*, 13(3), 470-511.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. 2015. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. <http://ditjennak.pertanian.go.id> .Jakarta. Hal 1. [10 September 2018]
- Djidei, N. dan Sartini. 2006. Dasar-dasar Mikrobiologi. Laboratorium Mikrobiologi Farmasi. Universitas Hassanudin. Makasar.
- Dwidjoseputro, D. 2003. Dasar-dasar Mikrobiologi. Djambatan. Jakarta.
- Edward dan Imelda. 2007. Beternak Sapi Perah Edisi I. Sinergi Pustaka Indonesia. Bandung.
- Ensminger, M.E., and H.D. Tyler. 2006. Dairy Cattle Science. 4th Ed. The Interstate Printers and Publisher, Inc. Danville .
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung. 1-46.
- Firman, A. 2010. Agribisnis Sapi Perah: Dari Hulu sampai Hilir. Draft buku teks. Fakultas Peternakan, Unpad. Jatinagor.
- Greenwood D, R. Finch, P. Darvey, and M. Wilcox. 2007. Antimicrobial Chemotherapy, Oxford University Press, Oxford: Chapter 13.
- Hadi, U., dan N. Ilham, 2002. Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Hal. 150.
- Hadioetomo, R.S. 1993. Mikrobiologi Dasar dalam Praktek : Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hafez, E.S.E. 2000. Reproduction in Farm Animals. Edition 7th Ed. Lippincott Williams & Wilkins. Maryland. Dunfermline. 165.
- Handijatno, D., W. Tyasningsih, H. E. Narumi, S. Saruji, dan S. Chusniati. 2016. Penuntun Praktikum Mikrobiologi Veteriner I Program Studi S-1. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.

- Hanif, S.K.S., S. Bambang dan S. Budhiarta. 2003. Prevalensi dan analisis faktor - faktor infeksi *Escherichia coli* O157:H7 pada peternakan sapi perah rakyat di Kabupaten Sleman. *J. Sain Vet.* 21 (1): 50 – 54.
- Hardijanto., S. Susilowati., T. Hernawati., T. Sardjito dan T.W. Suprayogi. 2009. Buku Ajar Inseminasi Buatan. Airlangga University Press. Surabaya. Hal 1-10 dan 55-66.
- Hardjopranto, S. 1995. Ilmu Kemajiran Pada Ternak. Penerbit Airlangga University Press. Surabaya. Hal 19.
- Hariadi, M., Wurlina., H.A. Hermadi., B. Utomo., I.N. Triana., Rimayanti dan H. Ratnani. 2011. Buku Ajar Ilmu Kemajiran. Penerbit Airlangga University Press. Surabaya. Hal 1-26 dan 94-112.
- Hastono dan Adiati. 2008. Peningkatan Efisiensi Reproduksi Sapi Perah Melalui Kawin Tepat Waktu. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hatmanti, A. 2000. Penganalan *Bacillus spp.* Oseana, Vol. XXV, No.1, 200: 31-41, ISSN 0216-1877.
- Herman. 2018. Buku Catatan Kasus Penyakit di Koperasi Unit Desa Tani Wilis Sendang Tulungagung Bulan Agustus th 2018. KUD TANI WILIS hal 250.
- Herawati T., A. Anggraeni., L. Praharani., D. Utami, A dan Argiris. 2012. Peran Inseminator Dalam Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi perah. Penerbit Balai Inseminasi Buatan Lembang. Hal.108.
- Hunter, R.H.F.1995. Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik. Penerbit ITB Bandung dan Penerbit Universitas Udayana. Bandung. Hal 146-158.
- Ibrahim, H.H., Abdullah, F.F., Chung, E.L.T., Marza, A.D., Saad, M., Haron, A.W., dan Lilla, M.A.2016.Infection of reproductive system of buffaloes and cattle with *Pasteurella multocida* : A review of pathophysiological alterations.Petanika Journal of Scholarly Research Reviews. 2(3):47-54.
- Ilham D.F., Darmawi., dan Rasmaidar.2013.Isolasi *Pasteurella multocida* Pada Kuda dan Sensivitasnya Terhadap Antibiotik.Banda aceh.Fakultas kedokteran hewan universitas syiah kuala.

- Iman, E.R.S., Ratnasari, H.E., Narumi, Suryanie., W. Tyasningsih, dan S. Chusniati, 2015. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Veteriner I*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Ismeth,I. 2014. *Upaya Meningkatkan Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Ternak Ruminansia Kecil volume 24* . Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Ismudiono., P, Srianto., H. Anwar., S.P, Madyawati., A. Samik dan E. Safitri. 2010. *Buku Ajar Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Penerbit Airlangga University Press.
- Indriyani,N., dan Asnani. 2007. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Akuatik*.Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Haluoleo.
- James, J. 2000. *Prinsip-prinsip Sains Untuk Keperawatan*. Retno Indah, Penerjemah. Erlangga. Jakarta. Terjemahan dari: *Principles of Sciene for Nurses*. Hal 115.
- Jawetz, E., J. Melnick dan Adelberg's. 2005. Jakarta: EGC Jawetz, melnick & Adelberg *Mikrobiologi Kedokteran*.
- Jawetz, M. dan Adelberg's. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta.
- Kusuma, W. 2010. *Piometra Pada Sapi*. Jambi: Balai Karantina Pertanian Kelas 1 Jambi. <http://www.bkpjambi.or.id/>. [15 Mei 2018]
- Lashari, H.M. and Zahida . 2012. The effect of PGF2 α on persistent corpus luteum in Sahiwal cows. *Journal of Livestock Production Vol 3(1)*.
- Lay, B.W. 1994. *Analisa Mikroba di Laboratorium*. Jakarta (10) : Raja Grafindo Persada. Hal 102.
- Lindquist, J. 2004. *Differential Media: Eosin Methylene Blue Agar (Levine's Formulation)*. Departement of Bacteriology, U-W-Madison.
- Listiani, D . 2005. *Pemberian PGF2 α Pada Sapi Peranakan Ongole yang Mengalami Gangguan Korpus Luteum Persisten*. Semarang. Universitas Diponegoro
- Madyawati, S. P., P, Srianto., dan W, Tyasningsih. 2017. *Identifikasi Bakteri Dalam Saluran Reproduksi Sapi Perah Betina Pasca Inseminasi Buatan di Wilayah KUD yang digunakan sebagai tempat PKL Mahasiswa Program*

Pendidikan Profesi Dokter Hewan. Laporan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi 2017. Universitas Airlangga.

- Madyawati, S. P., Srianto, P., W, Tyasningsih., K, Sudrajat., A.T.L Tari., and E, Safitri. 2019. Screening The Reproductive Tract of Dairy Cattle for Pathogenic Micros. *The Indian Veterinary Journal* vol. 96 No. 3. March 2019
- Magata, F., K. Shirasuna., K. Struve., K. Herzog., T. Shimizu., H. Bollwein and A. Miyamoto. 2012. Gene expressions in the persistent corpus luteum on dairy cattle: distinct profile from the corpora lutea of the estrous cycle and pregnancy. *Jurnal reproduction and development*. 58: 445-452.
- Mahon, C.R. 2015. *Textbook Diagnostic Microbiology 5th Edition*. Saunders Elsevier. Philadelphia.
- Makin, M. 2011. *Tata Laksana Peternakan Sapi Perah*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Meisser, S., R. Higgins, Y. Couture and M. Morin. 1984. Comparison of Swabbing and Biopsy for Studying the Flora of The Bovine Uterus. *Vet J. Canada*. 25: 183-288.
- Mushonga, B., B. Kaurivi., B. Chimowe., E. Kandiwa and G.Habarugira.2017. Persisten Corpus Luteum in 9 Year-old Afrikaner Cow: A Case Report. *Global Veterinaria* 18 (2) : 146-150.
- Nuryadi. 2001. *Reproduksi Ternak*. Lembaga Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Palmer, C. 2003. Postpartum metritis in cattle: A review of the condition and the treatment. *Large Animal Veterinary Rounds* 3 (8). Hal. 1-6.
- Pampori, Z., and Pandita, S.2013. Reproductive cycle stage bias in physiological and immune response to endotoxin challenge in Murrah buffaloes (*Bubalus bubalis*). *Buffalo Bulletin*, 32(4), 270-282.
- Pelczar, Michael J. dan E.C.S Chan. 2006. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI press.
- Pelczar, M.J. dan Chan, E. C. S. 2008. *Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid 2*, UI Press, Jakarta.
- Peter, AT. 2008. *Managing Postpartum Health and Cystic Ovarian Disease*. peterat@vet.purdue.edu. [20 September 2018]

- Prawesthirini, S., N. Harijani, Budiarto, D. Rahardjo, M.H. Effendi, A.T.S. Estoe pangestie dan H.S. Siswanto. 2015. Pedoman Praktikum Analisis Kualitas Susu, Daging, dan Telur. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 15-20.
- Prawirohardjo, S. 2007. Ilmu Kandungan. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo
- Prescott, L. M. and J. P. Harley. 2012. Laboratory Exercises in Microbiology Fifth Edition. Mc Graw-Hill Companies. New York.
- Purnawijayanti, H. 2001. Sanitasi Higiene dan Keselamatan Kerja dalam Pengolahan Makanan. Jakarta ; Rineka Cipta.
- Purwoko, T. 2007. Fisiologi Mikroba. Bumi Aksara. Jakarta.
- Quinn, P. J., B. K. Markey., M. E. Carter., W. J. Donnelly and F. C. Leonard. 2002. Veterinary Microbiology and Microbial Disease. Blackwell Publishing. United State of America.
- Radji, M. 2006. Penuntun Praktikum Mikrobiologi. Edisi 2. Departemen Farmasi FMIPA, UI. Depok, Jawa Barat.
- Raj, P., V.Kumar., Naidu G.V.2015. Understanding the Pathophysiology of pyometra and it's treatment in Bovines An Overview.1538-1539.
- Rasad, S.D. 2009. Evaluasi Penampilan Reproduksi Sapi Perah Studi Kasus Di Perusahaan Peternakan Sapi Perah KUD Sinarjaya. Agripet. 9 (1) : 43-49.
- Ratnasari, R dan S. Chusniati. 2000. Explorasi Bakteri dari Uterus Sapi Infertil di Kotamadya Surabaya. Media Kedokteran Hewan vol.1 no.2. Hal. 1-4.
- Rebhun, W.C. 1995. Reproductive disease. Pages 309-352 in Disease of Dairy Cattle.
- Rostinawati, T. .2009. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) Terhadap *Escherichia Coli*, *Salmonella Typhi* Dan *Staphylococcus Aureus* Dengan Metode Difusi Agar, Penelitian Mandiri : Fakultas Farmasi. Universitas Padjajaran.
- Sattar, M., D.K. Paul., S.M.Y Arafat., M.Z.H Khan and M.C Mia. 2006. Antibacterian activity of methanol extract of boal fish. J CMU 5 (3): 323-333.

- Said, N.I dan R. Marsidi. 2005. Mikroorganisme Patogen dan Parasit Di Dalam Air Limbah Serta Alternatif Teknologi Pengolahan. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan vol.1 No.1.
- Sardjito, T., A. Hertiwirani dan Sarmanu. 2008. Keberhasilan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku yang Dibawa dengan Es. Jurnal Veterinaria Medika. 1(3) : 137-142.
- Sheldon, I.M., E.J. Williams., A.N.A. Miller., D.M. Nash and S. Herath.2008. Uterine disease in cattle after parturition. Animal Reproduction sci. 176 (1-3): 115-121.
- Soemarno. 1962. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik. Akademi Analisis Kesehatan Yogyakarta, Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Yogyakarta.
- Sudarsono, A. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pada Ikan Laut Dalam Spesies Ikan Gindara (*Lepidocibium fluvobronneum*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Hal 105.
- Sudono, A., R.F. Rosdiana dan B.S. Setiawan. 2003. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 65-72.
- Sudrajat K., S.P. Madyawati., W. Tyasningsih., R. Rimayanti., P. Srianto and O.S. Widodo. 2018. Bacterial Isolates From The Cervical Mucus Of Dairy Cattle at Follicular and Luteal Phases. The Philippine Journal of Veterinary Medicine vol.55 Special issue.December 2018.
- Sumiarto, B. 2002. Epidemiologi Verocytotoxic *Escherichia coli* (VTEC) pada Sapi Perah di Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. Disertasi-53, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Sunatmo TI. 2007. Eksperimen Mikrobiologi Dalam Laboratorium. Penerbit Ardy Agency, Bogor.
- Susilowati, S. Hardijanto, T. W. Suprayogi, T. Sardjito, dan T.Hernawati. 2010. Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Sveberg., Guro., Refsdal., O. Arne., W. Hans., Kommisurd., Elisabeth., Magne and F. Ingunn. 2011. Behavior of Lacting Holstein-Friesian cows during spontaneous cycles of estrus. Journal of dairy science, 1289-301.

- Timothy J.P., Guitian J., Fishwick., Patrick J.G., and Sheldon M. 2010. Risk factors for clinical endometritis in postpartum dairy cattle. *Theriogenology* 74(2010) 127-134.
- Todar, K. 2005. *Todar's Online Textbook of Bacteriology, Staphylococcus*. Diakses melalui <http://textbookbacteriology.net>. [25 Januari 2018].
- Toelihere. 1981. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Cetakan Keenam. Angkasa. Bandung.
- Toelle, N.N. and Viktor L. 2014. Identification and charactenstics of *Staphylococcus sp.* and *Streptococcus sp.* Infection of ovary in commercial layers. *Jurnal Ilmu Ternak*. 1(7): 32- 37.
- Waluyo dan Iud. 2010. *Buku Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Umum*. UMM. Malang.
- Washington, W., A. Stephen, J. William, P. Elmer, S. Paul and W. Gail. 2006. *Color Atlas and Textbook of Diagnosis Microbiology*. 6th Edition.
- Widayati, D.T., Kustono., Ismaya dan S. Bintara. 2008. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- William, E. J., Fischer, D.P., Pfeiffer, D.U., England, G.C and Dobson, H. 2007. Clinical evaluation of postpartum vaginal mucus reflects uterine bacterial infection and the immune response in cattle. *Theriogenology*, 63(1), 102-117.
- Wodzicka T.M., I.K. Utama., I.G. Putu dan T.D. Chaniago. 1991. *Reproduksi, Tingkah Laku, dan Produksi Ternak di Indonesia*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal 19-26.
- Yusuf, A. 2009. *Analisis Risiko Agens Hayati untuk Pengendalian Patogen pada Tanaman*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Yahya, M.I. 2017. *Tingkat Kejadian Gangguan Reproduksi Ternak Sapi Perah Dib Kabupaten Enerekang [Skripsi]*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin. Hal. 25.