

DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez, C.U., N. C-Felix, M.C-Zentella, S.G-Castillo, A. Pena, dan S.U-Carvajal. 2015. Staphylococcus epidermidis: metabolic adaptation and biofilm formation in response to different oxygen concentrations. *FEMS Pathogens and Disease*, 2015, Vol. 73, No. 0
- Aroza, M. dan Erina, D. 2017. Isolasi dan identifikasi bakteri gram positif kokus pada kasus ear mites kucing domestik (*Felis domesticus*) di Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh. *Jurnal Pendidikan Dokter*. 1(2), 117–124.
- Becker, K., C.Heilmann. G.Peters. 2014. Coagulase-Negative Staphylococci. *Clinical Microbiology Reviews* p. 870 –926
- Brown, A.E dan Smith H. 2014. Benson's Microbiological Applications, Laboratory Manual In General Microbiology, Short Version. Mc Graw Hill: USA.
- Darmawi, A F Zahra., M N Salim., M Dewi., M Abrar., Syafruddin., M Adam. 2019. Isolation, Identification and Sensitivity Test of Staphylococcus aureus on Post Surgery Wound of Local Dogs (*Canis familiaris*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 13(1): 37-46.
- Darsana, I.G.O., Besung, I.N.K. Hapsari, M. 2012. Potensi daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) steenis) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 1:337-351.
- Ezra Lee, E dan F.Anjum . *Staphylococcus Epidermidis*. StatPearls.
- Hardini, S. Y. P. K., dan Iman, R 2018. *Pengaruh Sistem Pemeliharaan.Intensif dan Free-Range di Daerah Tropis Terhadap Tingkat Kesehatan Ayam Broiler*. Universitas Terbuka: Jakarta.
- Hussain, J., Rabbani, I., Aslam, S., dan Ahmad, H. A. 2015. An overview of poultry industry in Pakistan. In *World's Poultry Science Journal*. 71(4): 689–700.
- Jasuja, Nakuleshwar Dut., Richa Saxena, Subhash Chandra dan Suresh C. Josh. 2013. Isolation and identification of microorganism from polyhouse agriculture soil of Rajasthan. *African Journal of Microbiology Research*. 7(41): 4886-4891.
- Jawetz, M., et al. 2010. *Mikrobiologi Kedokteran*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Karimela E john, Frans G. Ijong dan Henny A Dien. 2017. Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang di isolasi dari ikan asap pinekuhe hasil olahan tradisional kabupaten sangihe. *JPHPI*. 20 (1): 188-198.
- Khusnan., Wahyu P., dan Mitra S. 2014. Staphylococcus aureus Penghasil Pigmen Kuning yang Diisolasi dari Kejadian Bumblefoot pada Broiler Lebih Patogen Dibanding Penghasil Pigmen Putih. *Jurnal Veteriner*.
- Leboffe, M.J., dan Pierce, B.E. 2012. *Microbiology: laboratory theory and application*. Morton Publishing Company.
- Lutpiatina, L. 2017. Cemaran Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aerogenosa pada Steteskop di Rumah Sakit. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 6(2), 61–66.

- Misbach, S. R., dan Yuniarty, T. 2016. Pemanfaatan Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas Poiret*) Sebagai Zat Pewarna Pada Pewarnaan *Staphylococcus aureus*. *Teknolab*, 5(2), 1–5.
- Nuryastuti, T., Umaroh, N., Asdie, R. H., Sari, I. P., dan Musthafa, A. (2019). Pan-drug-resistant and biofilm-producing strain of *Burkholderia pseudomallei*: first report of melioidosis from a diabetic patient in Yogyakarta, Indonesia. *International medical case reports journal*, 12, 171–172.
- Pelczar, M. J., dan E. C. S. Chan. 2007. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 1*. Terjemahan R. S. Hadioetomo, T. Imas, S. D. Tjitrosomo dan S. L. Angka. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Rahmat, E., Fakhurrazi, Razali, Erina, Zakiah H. M. dan Hamdani. 2016. Isolasi *Staphylococcus aureus* Penyebab Bumble Foot pada Persendian dan Telapak Kaki Ayam Jantan di Pasar Limbo. *Jurnal Medika Veteriner*. 10(2): 2503-1600
- Retnowati, Y., Bialangi, N., dan Posangi, N. W. 2011. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos Dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis*. *Saintek*, 6(2).
- Safitri, R. 2010., *Medium Analisis Mikroorganisme*. Jakarta : CV Trans Info Medika.
- Sato, Y. dan M.El-Gazzar. 2020. *Staphylococcosis in Poultry*[Online] Diakses pada <https://www.msdivetmanual.com/poultry/staphylococcosis/staphylococcosis-in-poultry#>
- Services, M. 2015. *Uk Standards For Microbiology Investigations. Bacteriology*, B 55(5.2), 1–21. h
- Sinaga, Ernawati., 2004, *Infeksi Nosokomial dan Staphylococcus epidermidis*, Republika Online.
- Suhartati, R., Sulistiani. 2018. Pemanfaatan Serbuk Kacang Kedelai (*Glycine Max*) Sebagai Bahan Pembuatan Media Manitol Salt Agar (Msa) Untuk Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus*. *Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya*, ISBN:978-602-72636-3-5.
- Swayne, D. E., M. Boulianne, C. M. Logue, L. R. McDougald, V. Nair, dan D. L. Suarez. 2020. *Diseases of Poultry*, 14th Edition. John Wiley & Sons, Inc.: USA.
- Yunilas. 2017. *Mikrobiologi Peternakan*. Medan : Universitas Sumatera Utara

RIWAYAT HIDUP



Penulis yang memiliki nama lengkap M.Cezar Virgiawan, S.KH. ini dilahirkan di Ujung Pandang pada tanggal 16 September 1997 dari pasangan suami istri bernama Suaib Anwar S.E dan Darmawaty. Penulis yang merupakan anak pertama dari tiga bersaudara ini menempuh pendidikan di TK Telkom Shandy Putra Makassar pada tahun 2002-2003, kemudian melanjutkan pendidikan di SD Kartika Wirabuana I Makassar pada tahun 2003-2009, SMP Negeri 13 Makassar pada tahun 2009-2012, SMA Negeri 3 Makassar pada tahun 2012-2015, dan menjadi mahasiswa Program

Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin pada tahun 2016-2021. Setelah itu, pada tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan keprofesian dengan menjadi mahasiswa di Pendidikan Profesi Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Dalam masa perkuliahan, penulis juga pernah aktif dalam tim asisten pada praktikum mata kuliah Diagnosa Klinik dan Demonstrasi Klinik serta aktif dalam mengikuti berbagai seminar nasional, baik yang diselenggarakan oleh pihak Program Studi Kedokteran Hewan maupun yang diselenggarakan oleh pihak lain dalam lingkup Universitas Hasanuddin dan instansi yang berkaitan dengan dunia Kedokteran Hewan.

LAMPIRAN

Perbandingan Faktor Virulensi *S. Epidermidis* dan *S. Aureus*

Function	Virulence factor	
	<i>S. aureus</i>	<i>S. epidermidis</i>
Binding of fibrinogen	ClfA, ClfB	Fbe, SdrG, Aae
Binding of fibronectin	FnbpA, FnbpB	WTA/LTA, Embp, Aae
Binding of Von Willebrand factor	SpA	-
Binding of collagen	Cna	GehD
Binding of vitronectin	-	AtlE, Aae
Cell-wall turn-over activity	Atl	AtlE
Immune Evasion	SpA, Sbi, SAK, Staphyloxanthin, catalase, Aps, microcapsule, CHIPS and SCIN	PGA, SepA, Esp, Aps-RSX
Coverts long-chain fatty acids to cholesterol	FAME	FAME
Degradation of fibronectin binding proteins	SspA	Esp
Degradation of ClfB and PSM α	Aur	-
Varying cytotoxicity towards erythrocytes and/or leukocytes	Hemolysins (alpha, beta, delta and gamma toxins)	-
Leukotoxic activity, immune evasion	PVL	-
Biofilm disassembly, varying cytotoxic activity, niche competition during colonization	PSM α , PSM β	PSM β , PSM δ , PSMY