

DAFTAR PUSTAKA

- Afzan, H. (2021). Identifikasi Bakteri Gram Negatif Serta Pengaruhnya Terhadap Histopatologi Organ Hati Pada Ikan Sapu-Sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) Di Danau Lapompakka Dan Danau Sidenreng, Kabupaten Wajo (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Amin, N. (2021). Studi Biologis Dan Potensi Budidaya Burung Walet Sarang Putih (*Collocalia fuciphaga*) Biological Study And Cultivation Potential Of White Nest Swiftlet (*Collocalia fuciphaga*) (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Amin, S. S., Ghozali, T. Z. & Efendi, M. R. S., 2023. Identifikasi Bakteri Dari Telapak Tangan Dengan Pewarnaan Gram Identification Of Bacteria From Palms With Gram Stain. *Chemviro: Jurnal Kimia Dan Ilmu Lingkungan*, 1(1), Pp. 30-35.
- Putri, A. S., 2020. Eksplorasi Cemaran Bakteri Gram Positif Pada Sarang Burung Walet (*Aerodramus fuciphagus*) Di Kabupaten Bone (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Chok, K. C., Ng, M. G., Ng, K. Y., Koh, R. Y., Tiong, Y. L., & Chye, S. M., 2021. Edible Bird's Nest: Recent Updates And Industry Insights Based On Laboratory Findings. *Frontiers In Pharmacology*, 12, 746656.
- Dewi, I. R. 2020. Efektivitas Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Media Agar Darah Manusia Kedaluwarsa Dibanding Agar Darah Domba (Skripsi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Frederick, L., & Gandha, M. V., 2022. Rumah Collocalia: Sarana Edukasi Pengembangan Budidaya Burung Walet. *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*, 4(1), Pp. 193-202.
- Haironnisa, H., 2022. Efektivitas Peraturan Bupati No 6 Tahun 2018 Tentang Izin Usaha Pengelolaan Dan Pengusahaan Sarang Burung Walet Di Desa Bahaur Hilir Kecamatan Kahayan Kuala Kabupaten Pulang Pisau Provinsi Kalimantan Tengah (Skripsi, UIN antasari).
- Jung, B., Hoilat, G. J., 2022. Macconkey Medium. In *Statpearls [Internet]*. Statpearls Publishing.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017). Karakteristik *Staphylococcus Aureus* Yang Di Isolasi Dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1), 188-198.

- Karsyani, N. D., Mustofa, A., Epid, M., & Rahmawati, Y., 2020. *Studi Literatur Perbandingan Penggunaan Madu Dan Neutral Buffered Formalin 10% Dalam Fiksasi Jaringan* (Doctoral Dissertation, Universitas' Aisyiyah Yogyakarta).
- Lambo, Z. B., 2022. Analisis Risiko Produksi Usaha Sarang Burung Walet (*Collocalia fuciphagus*) Di Kecamatan Betayau Kabupaten Tana Tidung.
- Marah, N. (2020). Uji Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Pada Sarang Burung Walet (*Aerodramus fuciphagus*) Di Kabupaten Bone (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Menteri Pertanian. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 41/Permentan/Ot.140/3/2013 Tentang Tindakan Karantina Hewan Terhadap Pemasukan Atau Pengeluaran Sarang Burung Walet Ke Dan Dari Dalam Wilayah Negara Republik Indonesia.
- Munir, M. A., 2020. Deteksi Peningkatan Jumlah Bakteri terhadap Lama Waktu Pemanenan Sarang Burung Walet (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Ningsih, P. T., Tadjuddin, T., & Indrawan, A. W., 2021. Rancang Bangun Sistem Kontrol Suhu Dan Kelembaban Sarang Burung Walet Berbasis Internet Of Things. In Seminar Nasional Teknik Elektro Dan Informatika (*Entei*) Pp. 251-257.
- Nurlila, R. U., Filmayanti, W., 2022 . Deteksi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Jajanan Makanan Di Pasar Basah Mandonga Kota Kendari. *Jurnal Medilab Mandala Waluya*, 6(1), Pp. 39-47.
- Oliveira, J., & Reygaert, W. C., 2019. Gram negative bacteria. . In *Statpearls (Internet)*. Statpearls Publishing.
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor Hk.03.1.52.08.12.5545 Tahun 2012 Tentang Batas Maksimum Nitrit Dalam Sarang Burung Walet.
- Standar Nasional Indonesia (SNI 7388:2009) Batas Maksimum Cemar Mikroba Dalam Pangan.
- Ulfah, M., Rahman, Y. S., Herlina, S., & Azizah, N., 2022. Perlindungan Hukum Terhadap Pencemaran Lingkungan Yang Ditimbulkan Oleh Budidaya Burung Walet Di Sekitar Perumahan Penduduk Di Lahan Rawa Marabahan. *Prosiding Penelitian Dosen Uniska MAB*.

- Umam, K., & Mahdi, N., 2022. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Patogen Pada Sarang Dan Kotoran Burung Walet (*Aerodramus fuciphaga*) Di Kec. Lopok Kabupaten Sumbawa. In *Proceeding Of Student Conference* 1(001), Pp. 01-07.
- Urip, U., Pratiwi, N. Y., Tatontos, E. Y., & Diarti, M. W. 2022. Potensi Tepung Biji Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*) Sebagai Bahan Alternatif Sumber Nitrogen Dalam Media *Mannitol Salt Agar* (MSA) Untuk Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 1174-1183.
- Wahyuni, D. S., Latif, H., Sudarwanto, M. B. & Basri, C., 2021. Ulasan: Sarang Burung Walet Sebagai Pangan Fungsional. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 9(3), Pp. 201-214.
- Wahyuni, D. S., Latif, H., Sudarwanto, M. B., & Basri, C., 2022. Pola Pemeliharaan Burung Walet Pada Pulau-Pulau Utama Penghasil Sarang Burung Walet di Indonesia. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 117-127.
- Wulandari, N., 2022. Strategi Indonesia Meningkatkan Ekspor Sarang Burung Walet Ke Taiwan Tahun 2017-2019. *JOM Fisip*, 9(2), Pp. 9-10.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM BORNEO LESTARI
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat No.01 RT.02 RW.01 Telp/Fax. 0511-4783717
Banjarbaru Kalimantan Selatan 70714

SURAT PENGANTAR

No.
Hal

UPTLAB-YBL /XII/2049
Surat Ijin Penelitian

Lab. Mikrobiologi

Laboratorium UNIVERSITAS BORNEO LESTARI dengan ini memberikan izin melaksanakan penelitian kepada :

Nama (NIP/NIK/NIM) : Fathurrahman Sidiq (AK1321011)
Prodi / Umum : D-3 Analis Kesehatan
Judul Penelitian : IDENTIFIKASI CEMARAN BAKTERI PADA SARANG BURUNG
WALET DESA BAHAUHILIR
Institusi Sponsor : -
Waktu Penelitian : 26 APR - 30 APR
Dosen Pembimbing/ Penanggungjawab : 1. Putri Kartika Sari, M.Si
2. Nurhidayah, M.Pd
Laboratorium : 1. Laboratorium Mikrobiologi

Banjarbaru, 24 April 2024
Kepala UPT-Laboratorium
Borneo Lestari

(Putri Indah Sayakti, M. Pharm.Sci., Apt.)
NIK. 020114049

Tembusan

1. Yang bersangkutan
2. Lab. Mikrobiologi
3. Arsip

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Dipindai dengan CamScanner



YAYASAN BORNEO LESTARI UNIVERSITAS BORNEO LESTARI

Kampus Universitas Borneo Lestari, Rektorat, Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717
Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714 www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id



SURAT IZIN PENELITIAN

Nama : Fathurrahman Sidiq
NIM : AK1321011
Status : Mahasiswa
Program studi : D3 Analis Kesehatan
No. Telp : 081545316235
Judul penelitian : IDENTIFIKASI CEMARAN BAKTERI PADA SARANG
BURUNG WALET DESA BAHOUR HILIR
Institusi Sponsor : -
Waktu penelitian : 26 April - 30 April
Dosen pembimbing : 1. Putri Kartika Sari, M.Si
2. Nurbidayah, M.Pd
Anggota :
:
:
:
Penanggung Jawab :
Laboratorium : Mikrobiologi

Mengetahui;
Kepala laboratorium

(Putri Kartika Sari, M.Si, Ph.D., ST., ARt.)

Menyetujui;
Kepala Dapo

(Nurbidayah, M.Pd.)

Banjarbaru, 16 April 2024

Peneliti

(Fathurrahman Sidiq)

Lampiran 3. Surat Izin Masuk Laboratorium



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM BORNEO LESTARI
BANJARBARU

LAMPIRAN 1

SURAT IJIN MASUK LABORATORIUM

Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala Unit Pelaksana Teknis
Laboratorium Universitas Borneo Lestari

1	KTI/SKRIPSI/THESIS
2	PKM/LKTI
3	PENELITIAN DOSEN
4	LUAR
5	LANJUTAN

*beri tanda silang atau lingkari

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan penelitian kami dengan judul :

IDENTIFIKASI CEMARAN BAKTERI PADA SARANG BURUNG WALET DESA BAHOUR HILIR

Nama Pembimbing: 1. Putri Kartika Sari, M.Si
2. Nurbidayah, M.Pd

No	Nama	NIM/NIP/NIY	No. HP
1	Fathurrahman Sidiq	AK1321011	081545316235
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Kami meminta ijin menggunakan :

No	Laboratorium	Fasilitas
1	Laboratorium Mikrobiologi	
2		
3		

Untuk penelitian dari : 06 April 2024 s.d. 30 April 2024 **wajib diisi
Tanggal Bulan Tahun Tanggal Bulan Tahun

Demikian permohonan kami, atas ijin yang diberikan kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing

Putri Kartika Sari, M.Si
NIK. 010809006

Banjarbaru, 19 April 2024
Pemohon

Fathurrahman Sidiq
NIM. AK1321011

Lampiran 4. Surat Izin Menggunakan Laboratorium



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sel. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id



Banjarbaru, 04 April 2024

Nomor : 189.../UNBL/FIKST/D3.TLM/AKD.09/0424
Lampiran : -
Perihal : Izin Menggunakan Laboratorium Universitas Borneo Lestari untuk Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Universitas Borneo Lestari

Dengan hormat,


Sehubungan dengan telah selesai dilaksanakannya Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Diploma Tiga Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari (UNBL). Bersama ini kami sampaikan permohonan izin menggunakan Laboratorium Universitas Borneo Lestari untuk Penelitian, maka dengan ini memohon izin untuk mahasiswa/i tsb.

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL KTI	LABORATORIUM YG DIGUNAKAN
1	AK1321011	Faturrahman Sidiq	Identifikasi Cemaran Bakteri Pada Sarang Burung Walet di Desa Bahaur Hilir	Lab. Mikrobiologi

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan pertimbangan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih

Ka. Prodi D3 Analis Kesehatan

Muhammad Arsyad, S.ST., M.Kes
NIM. 010912030

Mahasiswa,

FATURRAHMAN SIDIQ
NIM. AK1321011

Lampiran 5. Surat Validasi Hasil Penelitian



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id



DATA HASIL IDENTIFIKASI CEMARAN BAKTERI PADA SARANG BURUNG WALET DESA BAHOUR HILIR

NO	KODE	MEDIA	HASIL
1	01/G1	MSA	Positif
2	02/G1	MSA	Positif
3	03/G1	MSA	Positif
4	04/G1	MSA	Positif
5	01/G1	MCA	Negatif
6	02/G1	MCA	Negatif
7	03/G1	MCA	Negatif
8	04/G1	MCA	Negatif
9	01/G2	MSA	Positif
10	02/G2	MSA	Positif
11	03/G2	MSA	Positif
12	04/G2	MSA	Positif
13	01/G2	MCA	Negatif
14	02/G2	MCA	Negatif
15	03/G2	MCA	Negatif
16	04/G2	MCA	Negatif

Mengetahui :

Kepala Laboratorium



(Putri Indah Sayakti, M.Pharm.Sci,Apt.)

Pembimbing


(Putri Kartika Sari, M. Si)

Laboran


(Rahma Maulida, S.Tr., Kes)

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



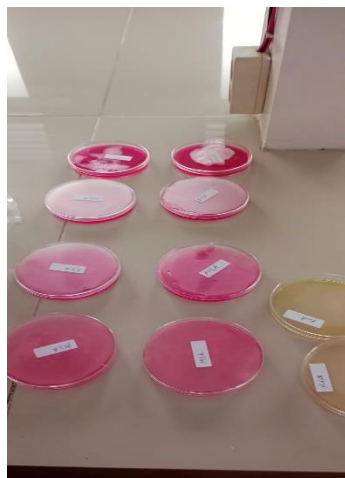
Gambar 1. Pengambilan Sampel Sarang Burung Walet



Gambar 2. Sterilisasi Alat



Gambar 3. Pembuatan Media



Gambar 4. Media Yang Sudah Di Tuang Kedalam Cawan Petri



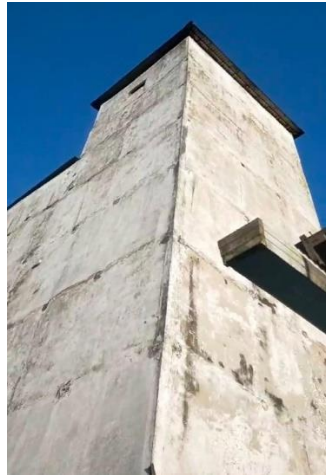
Gambar 5. Penanaman Sampel Pada Media



Gambar 6. Pewarnaan Gram



Gambar 7. Gedung Penangkaran Walet 1

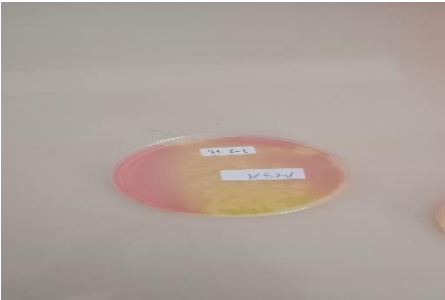

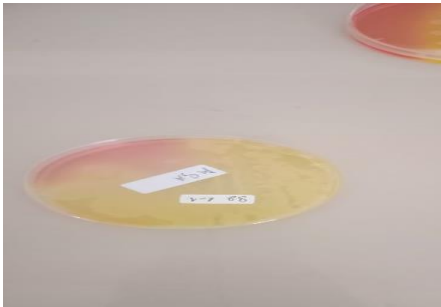
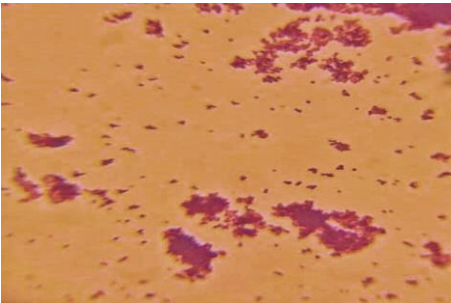




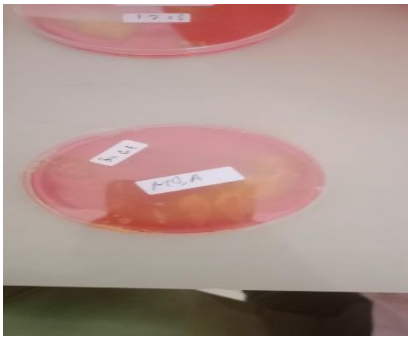
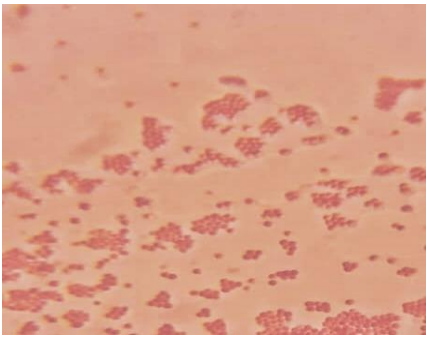


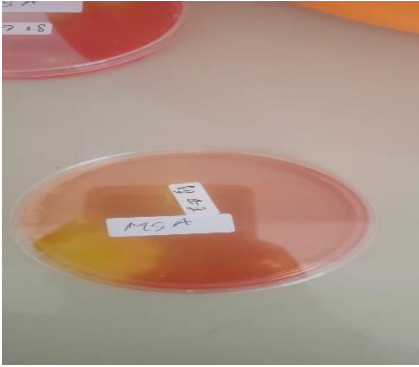

Gambar 8. Gedung Penangkaran Walet 2

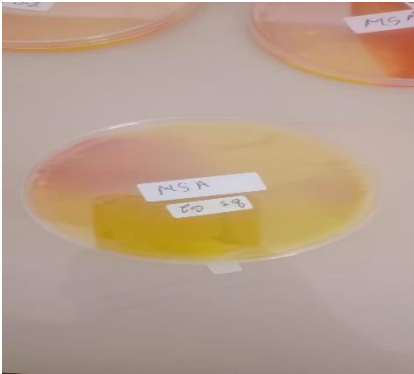
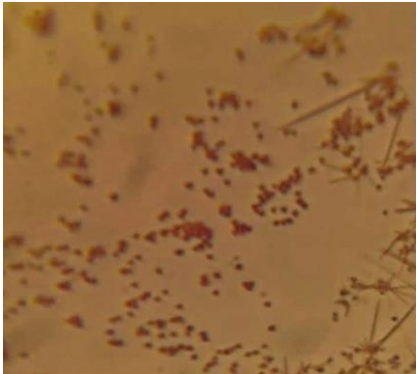
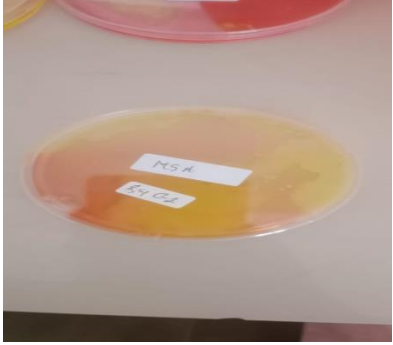
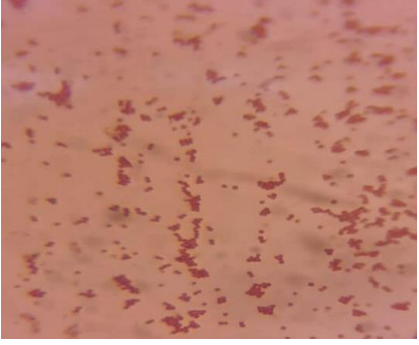


Gambar 9. Sampel

Lampiran 7. Interpretasi Hasil Penelitian

Kode Sampel	Makroskopis	Mikroskopis (Perbesaran 10x100)
01/G1	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>
02/G1	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>
03/G1	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>

<p>04/G1</p>	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>
<p>01/G2</p>	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>
<p>02/G2</p>	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>

<p>03/G2</p>	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>
<p>04/G2</p>	 <p>Berbentuk bulat, halus, dan berwarna kekuningan sampai kuning emas</p>	 <p>Berbentuk bulat, struktur seperti buah anggur dengan diameter 0,7-1,2 mikrometer</p>

05/G1		05/G2	
06/G1		06/G2	
07/G1		07/G2	
08/G1		08/G2	

