

DAFTAR PUSTAKA

- Ammerman, L. K., Hice, C. L., & Schmidly, D. J. (2012). *Bats of Texas* (Vol. 43). Texas A&M University Press.
- Asrijaya, A. A. A. 2021. *Studi Karakteristik Habitat dan Keanekaragaman Jenis Kelelawar di Gua Togenra, Desa Madello, Kecamatan Balusu, Kabupaten Barru* [Disertasi] Universitas Hasanuddin: Makassar
- Allendorf, S. D., Cortez, A., Heinemann, M. B., Harary, C. M. A., Antunes, J. M. A., Peres, M. G., & Megid, J. 2012. Rabies virus distribution in tissues and molecular characterization of strains from naturally infected non-hematophagous bats. *Virus research*, 165(2), 119-125.
- Balako, G., Sisay, G., Hussein, M., & Asefa, D. (2018). Rabies Outbreak among Livestock in a Pastoralist Community, Southern Ethiopia. *Ethiopian journal of health sciences*, 28(6), 805–808.
- Fleming T. H. (2019). Bat Migration. *Encyclopedia of Animal Behavior*, 605–610.
- Garcia, A. B., de Carvalho, C., Casagrande, D., Picinato, M. A. D. C., Pedro, W. A., Marinho, M., dan Queiroz, L. H. (2023). Rabies in Bats (Chiroptera, Mammalia) in Brazil: Prevalence and Potential Risk Factors Based on Twenty Years of Research in the Northwestern Region of São Paulo, Brazil. *Veterinary Sciences*, 10(1), 34.
- Gibran, K. (2021). *Populasi Dan Morfometrik Jenis Kelelawar Eonycteris Spelaea Di Gua Togenra, Desa Madello, Kecamatan Balusu, Kabupaten Barru* [Disertasi] Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Irwan, Z. R. (2021). *Studi Populasi Dan Morfometrik Kelelawar Buah Rousettus Amplexicaudatus Di Gua Togenra, Desa Madello, Kecamatan Balusu, Kabupaten Barru* [Disertasi] Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Jiang, Y., Wang, L., Lu, Z., Xuan, H., Han, X., Xia, X., Zhao, F., & Tu, C. (2010). Seroprevalence of rabies virus antibodies in bats from southern China. *Vector borne and zoonotic diseases (Larchmont, N.Y.)*, 10(2), 177–181.
- Johnson, N., Vos, A., Freuling, C., Tordo, N., Fooks, A. R., & Müller, T. (2010). Human rabies due to lyssavirus infection of bat origin. *Veterinary microbiology*, 142(3-4), 151-159.
- Kemenkes RI. 2013. Kespeldenpasar: Mengenal Rabies. Denpasar: Kemenkes RI. <https://www.kespeldenpasar.com/2013/01/mengenal-rabies.html>
- Kuzmin, I.V. Chapter One-Basic Facts about Lyssaviruses. In *Current Laboratory Techniques in Rabies Diagnosis, Research and Prevention*; Rupprecht, C., Nagarajan, T., Eds.; Academic Press: Amsterdam, The Netherlands, 2014; Volume 1, pp. 3–21.
- Maharani, S. A., Hilmi, I. L., & Salman, S. 2023. Efektivitas Vaksin Antirabies pada Manusia dan Cara Pemberantasan Kasus Rabies yang ada di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(4), 473-479.
- Mani, R. S., Dovih, D. P., Ashwini, M. A., Chattopadhyay, B., Harsha, P. K., Garg, K. M., Sudarshan, S., Puttaswamaiah, R., Ramakrishnan, U., & Madhusudana, S. N. (2017). Serological Evidence of Lyssavirus Infection among Bats in

- Nagaland, a North-Eastern State in India. *Epidemiology and Infection*, 145(8), 1635–1641.
- Nguyen, A. T., Nguyen, T. T., Noguchi, A., Nguyen, D. V., Ngo, G. C., Thong, V. D., Olowokure, B., & Inoue, S. (2014). Bat lyssaviruses, northern Vietnam. *Emerging infectious diseases*, 20(1), 161–163.
- Nugroho, C. M. H., & Pawitan, J. A. (2020). Production of antibody for direct fluorescence antibody assay against avian influenza H9N2. *Hosts and Viruses*, 7(5), 121-128.
- Prabhu, K. N., Isloor, S., Veeresh, B. H., Rathnamma, D., Sharada, R., Das, L. J., Satyanarayana, M. L., Hegde, N. R., & Rahman, S. A. (2018). Application and Comparative Evaluation of Fluorescent Antibody, Immunohistochemistry and Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction Tests for the Detection of Rabies Virus Antigen or Nucleic Acid in Brain Samples of Animals Suspected of Rabies in India. *Veterinary sciences*, 5(1), 24.
- Prasetyo, P. N., Noerfahmy, S., & Tata, H. L. (2011). Jenis-Jenis Kelelawar Khas Agroforest Sumatera. *Bogor: World Agroforestry Centre–ICRAF*.
- Pratama, R. P. (2015). *Kajian Tanda Keberadaan Tidak Langsung Kelelawar Pemakan Buah (Megachiroptera) Di Sub Blok Lindung Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung* [Disertasi]. Fakultas Pertanian: Lampung
- Pratiwi, A. P. (2019). Catatan Baru: Spesies kelelawar sebagai reservoir Lyssavirus di Provinsi Bali, Indonesia. *Vektora: Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*, 11(1), 63-72.
- Reynes, J. M., Molia, S., Audry, L., Hout, S., Ngin, S., Walston, J., & Bourhy, H. (2004). Serologic evidence of lyssavirus infection in bats, Cambodia. *Emerging infectious diseases*, 10(12), 2231–2234.
- Saputra, Y., Sukandar, P., & Suryanda, A. (2016). Studi Keanekaragaman Jenis Kelelawar (Chiroptera) Pada Beberapa Tipe Ekosistem di CAMP LEAKEY Kawasan Taman Nasional Tanjung Puting (TNTP), Kalimantan Tengah. *Bioma*, 12(1), 53-58.
- Wang Z., M. Dai, Y. Wang, K.L. Cooper, T. Zhu, D. Dong, J. Zhang, S. Zhang. 2014. Unique expression patterns of multiple key genes associated with the evolution of mammalian flight. *Proceedings of The Royal Society B. Biological Science*, 281(1783), 20133313
- Wirata, I. K., Berata, I. K., & Puja, I. K. (2014). Sensitifitas dan Spesifisitas Teknik Immunohistokimia Rabies. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*, 2(1), 49-59.
- YUL, F. (2016). *Uji Diagnostik Metode Rabies Immunoperoxidase Antigen Detection (Riad) Menggunakan Antibodi Poliklonal Vaksin Rabies Dengan Fluorescent Antibody Test (FAT)* [Disertasi]. Universitas Andalas: Padang.

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Diethyl eter* dan Gliceryn

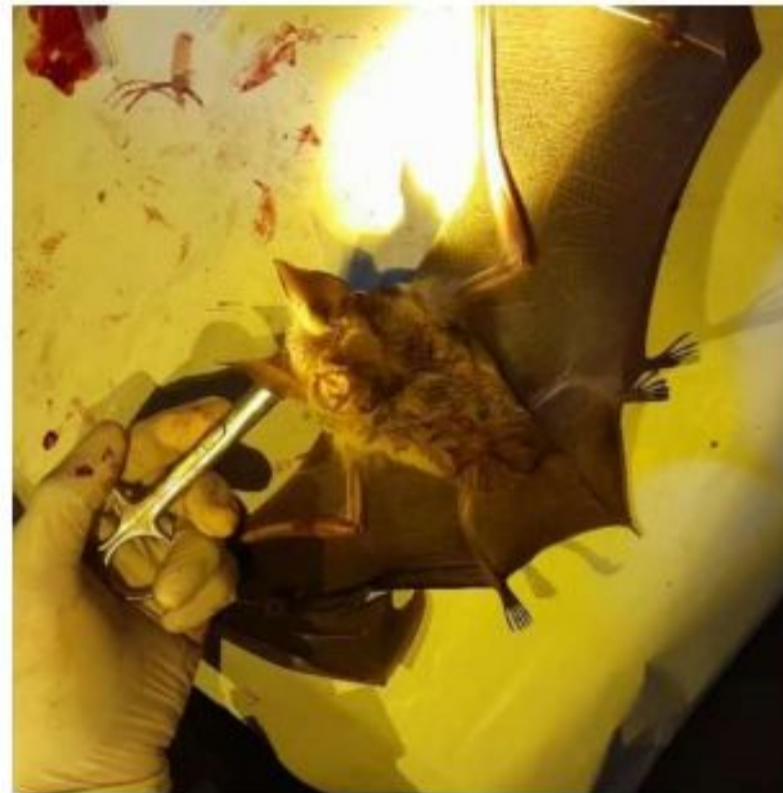
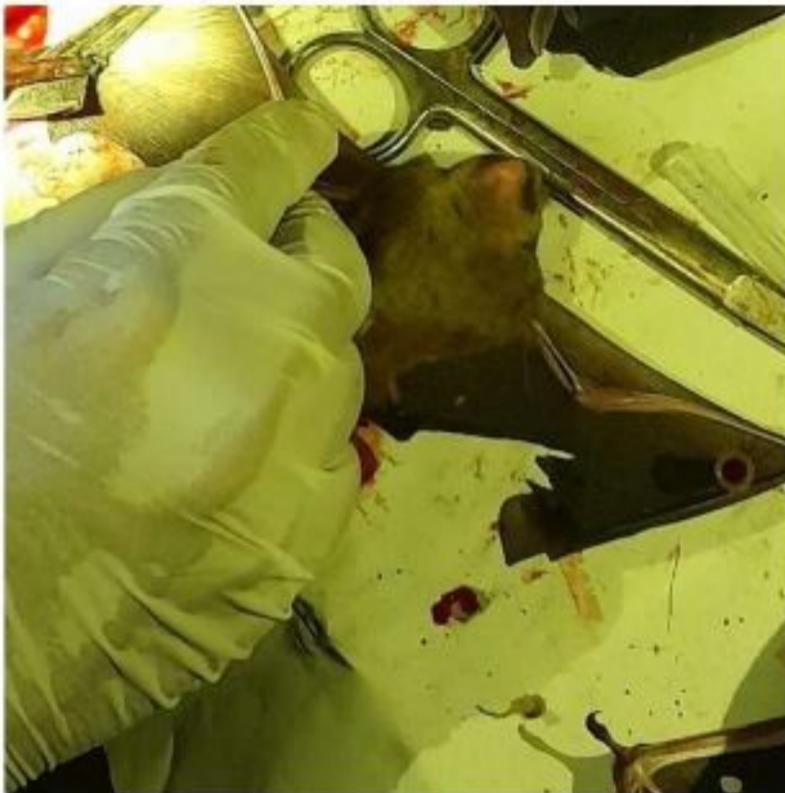


Lampiran 2. Pengambilan sampel

1. Penangkapan kelelawar



2. Anestesi dan Nekropsi

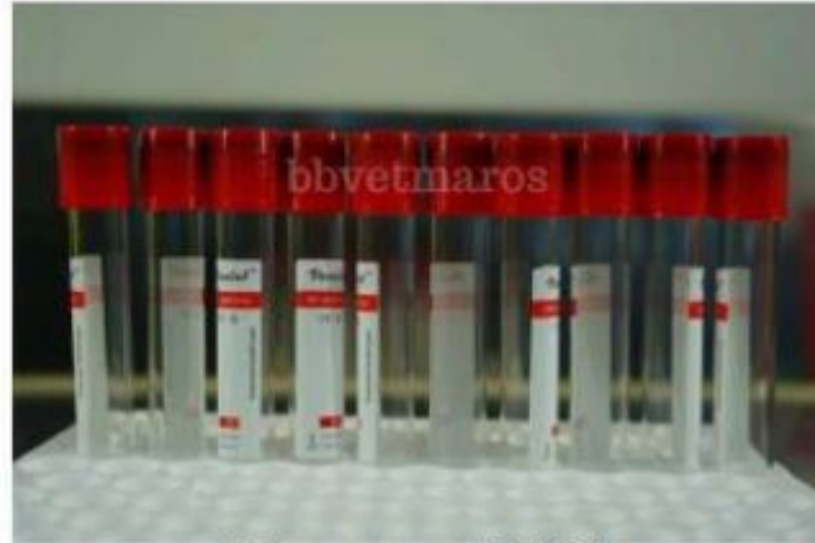


Lampiran 3. Pengujian *Flourecent Antibody Test (FAT)*

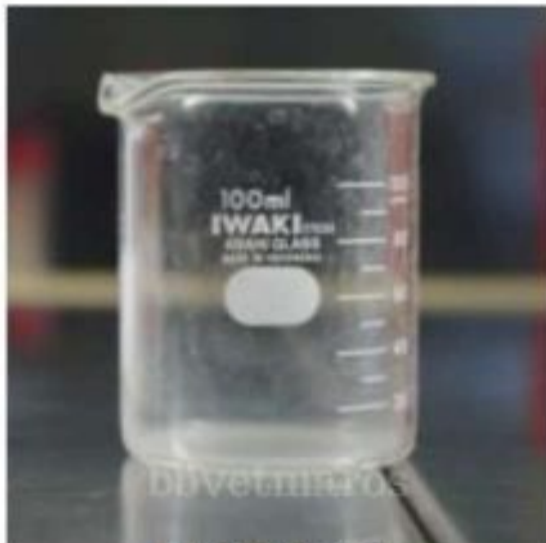
Alat dan Bahan



Sampel (Hippocampus)



Tabung sampel (plain)



Beaker Glass



Larutan PBS



Kapas Alkohol



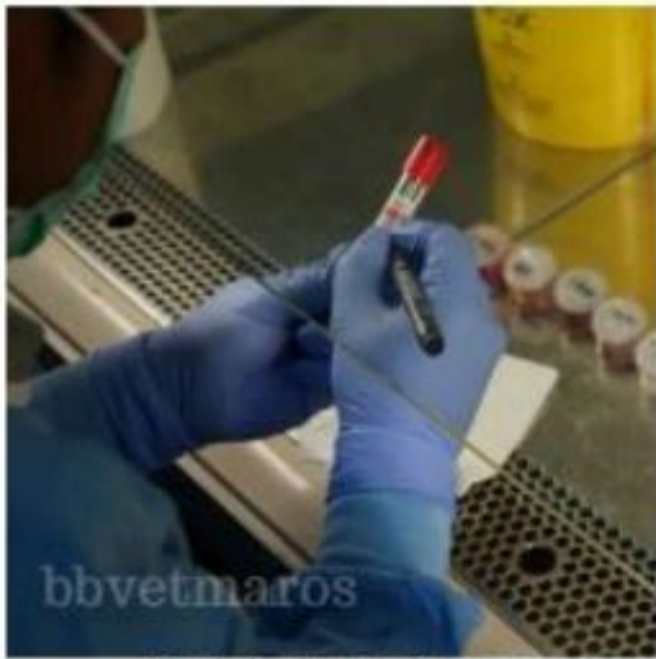
Cairan Aseton



Slide Mikroskop

Larutan mounting
(glycerol+PBS)

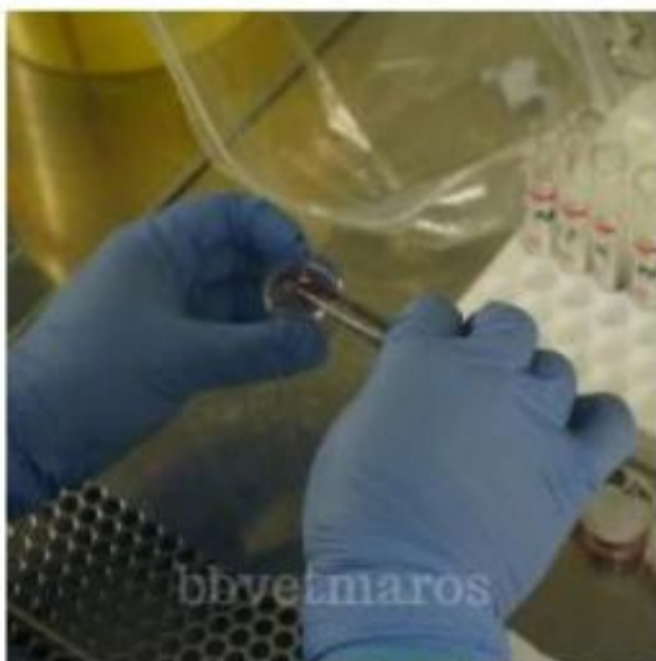
Tahapan Pengujian



Pelabelan tabung



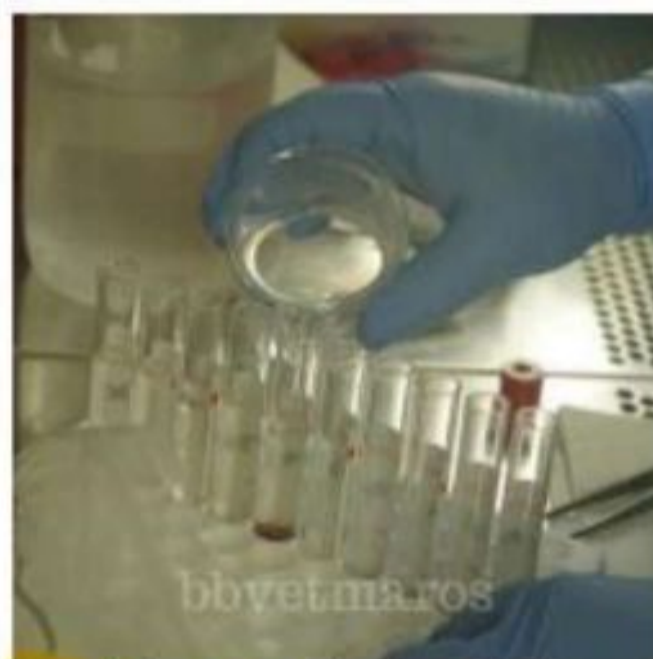
Pelabelan slide



Membuka dan meletakkan sampel ke tabung sampel



Menyiapkan larutan PBS ke beaker glass



Menuang larutan PBS ke tabung sampel



Mengocok tabung sampel



Membuang larutan PBS



Proses sentuh sampel ke slide



Fiksasi slide dengan direndam di cairan aseton pada suhu -20°C selama 30 menit



Keringkan slide



Teteskan slide dengan larutan conjugate



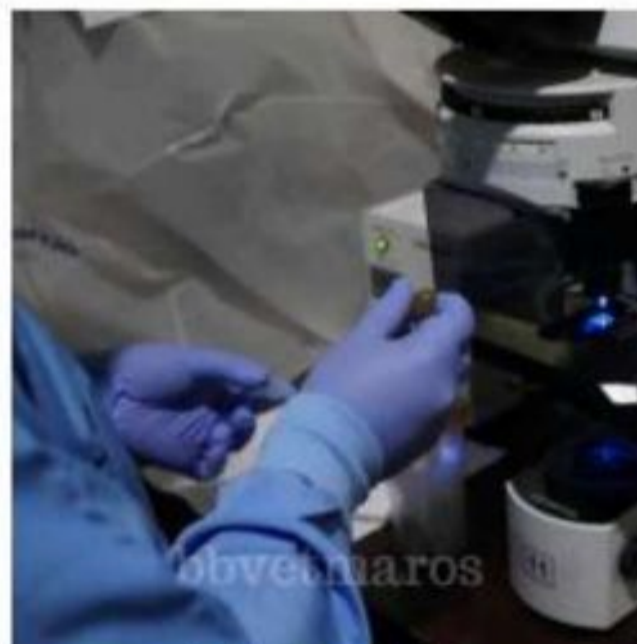
Ratakan larutan conjugate



Inkubasi slide pada suhu 37°C selama 30 menit



Cuci slide dengan larutan PBS dan keringkan



Teteskan slide dengan larutan mounting (glycerol+PBS). Kemudian tutup dengan coverslip



Pemeriksaan slide
pada mikroskop fluorescent



Contoh hasil pemeriksaan positif
Terlihat pendar hijau

Lampiran 4. Hasil Pengujian



**KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI BESAR VETERINER MAROS**

Jl. DR. Ratulangi, Allepolea, Lau, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan 90514
Telp : 62411371105 Fax : (0411) 372257
E-mail : bbvetmaros@pertanian.go.id
<https://bbvetmaros.ditjenpkh.pertanian.go.id/>

LAPORAN HASIL UJI

No. Registrasi: 270026/R730801/05/2024

No. Surat	: 31.021/PK.310/F5.G/05/2024	Kepada Yth
No. Registrasi	: 270026/R730801/05/2024	Andi Akbar Pelani
Lampiran	: -	Makassar (Perintis Kemerdekaan Satu)
Perihal	: Hasil Pengujian	Kode Pos -
Tgl. Kirim	: 27 Mei 2024	
Tgl. Terima	: 27 Mei 2024	
No.Epi	: PR730801241384	
Jenis Layanan	: Penelitian Mahasiswa D1, D2, D3, D4, dan S1	
Tgl. Terbit	: 31 Mei 2024	

Pengambilan Contoh

Pengambil Contoh : Pemohon
Tanggal Pengambilan : 27 Mei 2024

Tanggal Pengujian

Rabies FAT : 30 Mei 2024 - 31 Mei 2024

No	Jenis Uji	Lab Pengujian	Jumlah Sampel	+	-	Lainnya
1	Rabies FAT	Virologi	10	0	10	0

Diagnosa

31 Mei 2024 oleh Dr. drh. Muflihanah, M.Si.

Negatif Rabies

HASIL PENGUJIAN INI HANYA BERLAKU UNTUK
SAMPel-SAMPel TERSEBUT DI ATAS

Hasil Uji ini bersifat Rahasia dan Independen

Kepala Balai

drh. H. Agustia, M.P.
NIP.197008051998031013

Manager Teknis

Dr. drh. Muflihanah, M.Si.
NIP.197505222001122001

*Sertifikat atau laporan ini dilarang diperbanyak tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Veteriner Maros

[Halaman 1 dari 2]



**KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI BESAR VETERINER MAROS**

Jl. DR. Ratulangi, Allepolea, Lau, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan 90514
Telp : 62411371105 Fax : (0411) 372257
E-mail : bbvetmaros@pertanian.go.id
<https://bbvetmaros.ditjenpkh.pertanian.go.id/>

LAPORAN HASIL PENGUJIAN RABIES FAT

No.Epi : PR730801241384
Jenis Uji : Rabies FAT
Metode Uji : FAT (Fluorescent Antibody Test)
Tgl. Pengujian : 30 Mei 2024 - 31 Mei 2024

No	Pemilik Sampel	Kode Contoh	Jenis Contoh	Hasil Uji
1	Andi Akbar Pelani	1M	Otak Kelelawar	Negatif
2	Andi Akbar Pelani	1MH	Otak Kelelawar	Negatif
3	Andi Akbar Pelani	1MP	Otak Kelelawar	Negatif
4	Andi Akbar Pelani	1P	Otak Kelelawar	Negatif
5	Andi Akbar Pelani	1PK	Otak Kelelawar	Negatif
6	Andi Akbar Pelani	2M	Otak Kelelawar	Negatif
7	Andi Akbar Pelani	2MH	Otak Kelelawar	Negatif
8	Andi Akbar Pelani	2MP	Otak Kelelawar	Negatif
9	Andi Akbar Pelani	2P	Otak Kelelawar	Negatif
10	Andi Akbar Pelani	2PK	Otak Kelelawar	Negatif

Keterangan:
Diagnosa Rabies (Metode *Fluorescent Antibody Technique* FAT). OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.1.17 hal. 581

*Sertifikat atau laporan ini dilarang diperbanyak tanpa persetujuan tertulis dari Balai Besar Veteriner Maros

[Halaman 2 dari 2]