

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, B. (2017) *The Wildlife Rehabber's Handbook*. 1st edn. Texas: Krittergitters Publishing.
- Astirin, O. P. (2000) 'Permasalahan Pengelolaan Keanekaragaman Hayati di Indonesia', *Biodiversitas*, 1(1), pp. 36–40. doi: DOI: 10.13057/biodiv/d010107.
- BMKG (2020) *Prakiraan Cuaca Kecamatan Bontomarannu, Kabupaten Gowa-Provinsi Sulawesi Selatan, Balai Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*. Available at: https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca.bmkg?Kec=Bontomarannu&kab=Kab._Gowa&Prov=Sulawesi_Selatan&AreaID=5007592 (Accessed: 19 July 2020).
- Chase, C. et al. (2017) *Blackwell's Five Minute Veterinary Consult : Ruminant 2nd Ed.* 2nd Ed. Amerika Serikat: Wiley-Blackwell.
- Dallas, S. (2006) *Animal Biology and Care*. 2nd Ed. Amerika Serikat: Blackwell.
- DeLoach, J. R. et al. (1993) 'Carrier erythrocytes from white-tailed deer: morphology, osmotic fragility and survival of circulating sickled erythrocytes', *Research in Veterinary Science*, 54(2), pp. 227–234. doi: [https://doi.org/10.1016/0034-5288\(93\)90062-K](https://doi.org/10.1016/0034-5288(93)90062-K).
- Diapari, D. et al. (2017) 'Physiological Response and Haematological Profile of Reproductive Ewe Consuming Diet Supplemented with Black Tea Extract and Sunflower Seed Oil', *Animal Production*, 19(3), pp. 143–150. doi: DOI 10.20884/1.jap.2017.19.3.622.
- Frandsen, R. D., Wilke, W. L. and Fails, A. D. (2009) 'Anatomy and physiology of farm animals 7th ed', in *Iowa States USA: Wiley-Blackwell*.
- Guyton, A. C. and Hall, J. E. (2007) *Fisiologi Kedokteran (Textbook of Medical Physiology)*. 11th Ed. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran.
- Handarini, R. (2006) 'Pola dan Siklus Pertumbuhan Ranggah Rusa Timor Jantan (*Cervus timorensis*)', *Jurnal Agribisnis Peternakan*, 2(1), pp. 28–35. Available at: <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/15159>.
- Hartono et al. (2019) 'Identification of Gastrointestinal Endoparasite in Bawean Deer (*Axis kuhlii*) and Spotted Deer (*Axis axis*) at Bratang Flora Park – Surabaya', *Journal of Parasite Science*, 3(2), pp. 53–58.
- Hawkey, C. . (1975) *Comparative Mammalian Haematology Cellular Components and Blood Coagulation of Captive Wild Animals*. 1st edn. London: WILLIAM HEINEMANN MEDICAL BOOKS.
- Hewitt, D. G. (2011) *Biology and Management of White-tailed Deer*. 1st edn. Inggris: CRC Press.
- Irwan (2018) 'Kajian Kelayakan Peternakan Rusa di Agrowisata Payo', *Info Publik Solok*. Available at: <https://infopublik.solokkota.go.id/kajian-kelayakan-peternakan-rusa-di-agrowisata-payo/>.
- Isroli (2002) *Pengaruh Cekaman Panas Terhadap Gambaran Hematologi Domba Lokal*. Universitas Diponegoro.
- Katsogiannou, E. G. et al. (2018) 'Diagnostic Approach of Anemia in Ruminant', *Journal of Helienic Veterinary Medical Society*, 69(3), p. 1033. doi: DOI: 12681/jhvms.18866.
- G. (2008) *Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Biochemistry and Hematology: Second Edition*, *Veterinary Laboratory Medicine: Clinical chemistry and Haematology: Second Edition*. doi:



- 10.1002/9780470690246.
- Mangi, H., Ningsih, S. and Ihsan, M. (2013) ‘Asosiasi burung julang Sulawesi (*Rhyticeros cassidix*) dengan pohon eboni (*Diospyros celebica* Bakh) di Cagar Alam Pangi Binangga Desa Pangi Kabupaten Parigi Moutong’, *Jurnal Ilmiah Kehutanan*, 1(1), pp. 1–8.
- Mehta-Erdmann, A. (2004) *A Natural History Guide to Komodo National Park*. Bali: The Nature Conservancy Indonesia Coastal and Marine Program.
- Miller, R. E. and Fowler, M. E. (2015) *Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine, Volume 8*. 8th ed. Missouri: Saunders. doi: <https://doi.org/10.1016/C2012-0-01362-2>.
- Mondal, H. and Budh, D. P. (2020) *Hematocrit (HCT)*, StatPearls Publishing. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542276/>.
- Myers, P. et al. (2020) *Javan rusa*. Available at: <https://animaldiversity.org>. (Accessed: 1 February 2020).
- Nurcahyo, W., Anggraeni, D. and Imron, M. A. (2015) ‘Monitoring of Physiological and Parasites Status of Bawean Deer (*Axis Kuhlii*) in Its Habitat as a Baseline for Wildlife Conservation Endeavo’, *Jurnal Sain Veteriner*, 33(2). doi: DOI: <https://doi.org/10.22146/jsv.22001>.
- Pattiselanno, F., Tethool, A. N. and Seseray, D. Y. (2008) ‘KARAKTERISTIK MORFOLOGI DAN PRAKTEK PEMELIHARAAN RUSA TIMOR DI MANOKWARI’, *Berkala Ilmiah Biologi*, 7(2), pp. 61–67. Available at: <http://papuaweb.org/dlib/jr/pattiselanno/2008a.pdf>.
- Peinado, V. I., Celdran, J. F. and Palomeque, J. (1999) ‘Basic hematological values in some wild ruminants in captivity’, *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 124(2), pp. 199–203. doi: [https://doi.org/10.1016/S1095-6433\(99\)00110-5](https://doi.org/10.1016/S1095-6433(99)00110-5).
- Pérez-Barbería, F. J. et al. (2020) ‘Heat Stress Reduces Growth Rate of Red Deer Calf: Climate Warming Implications’, *PLOS ONE*, 15(6), pp. 1–26. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233809>.
- Reece, W. O. (2015) *Dukes' Physiology of Domestic Animals, 13th Edition*. 13th Ed. Inggris: Wiley-Blackwell.
- Safithri, A., Samsudewa, D. and Isroli (2018) ‘Profil Hematologi pada Rusa Timor (*Cervus timorensis*) Betina Berahi yang Disuplementasi Mineral pada Satu Siklus Berahi’, *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(1), pp. 63–75.
- Sahani, A. H. et al. (2018) ‘Identification of Gastrointestinal Worms Egg on Spotted Deer (*Axis axis*) and Bawean Deer (*Axis kuhlii*) at Wonorejo Bibit Park and Surabaya Flora Park’, *Journal of Parasite Science*, 2(2). doi: <http://dx.doi.org/10.20473/jops.v2i2.16403>.
- Sastradipradja, D. et al. (1989) *Penuntun Praktikum Fisiologi Veteriner. Depdikbud, Dirjendikti, PAU Ilmu Hayat*. Bogor: IPB Press.
- Semiadi, G. and Nugraha, T. P. (2004) *Panduan Pemeliharaan Rusa Tropis*. Bogor: Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Simarmata, Y. T. R. M. R., Meha, M. P. M. and Anom, I. D. M. (2020) ‘Laporan Kasus : Penanganan Transmissible Venereal Tumor Pada Anjing Lokal Di Kom Vet Clinic’, *Jurnal Kajian Veteriner*, 8(1), pp. 92–101. doi: <https://doi.org/10.35508/jkv.v8i1.2266>.
- E. J. L. (1968) ‘Helminths, arthropods and protozoa of domesticated mammals. Seventh edition.’, in *Sixth edition of Monnig's veterinary*



- helminthology and entomology.*
- Suyanto, A. (2002) *Mamalia di Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Barat.* 1st edn. Bogor: JICA dan Biodiversity Conservation Project.
- Weiss, J.D., Wardrop, K. J. (2010) *Schalm's veterinary hematology 6th ed,* Wiley-Blackwell. Wiley-Blackwell. doi: 10.1007/s13398-014-0173-7.2.
- Wirawan, R. (2015) ‘Analisa Hemoglobin dalam Pemeriksaan Laboratorium Hematologi’, *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 21(3).
- Yusuf, M. (2012) *Ilmu Reproduksi Ternak.* 1st edn. Makassar: UNHAS Press.





Optimization Software:
www.balesio.com

LAMPIRAN

Lokasi kandang pertama



Lokasi kandang kedua



Pengambilan sampel darah

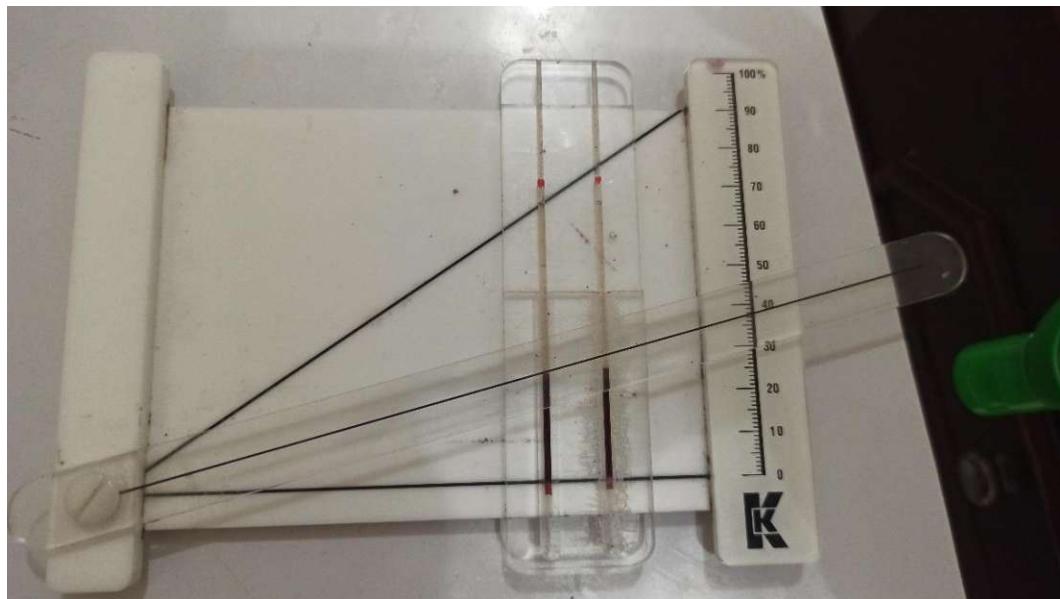
darah dimasukkan kedalam
tabung kapiler, kemudian bagian
ujung tabung disumbat



Tabung diletakkan pada alat sentrifuge dengan bagian tak tersumbat mengarah ke pusat sentrifuge



Sentrifuge dilakukan selama 4-5 menit dengan kecepatan 10.000 rpm atau selama 2 menit dengan kecepatan 16.000 rpm.



Hasil sentrifugasi dibaca dengan menggunakan alat khusus (*Micro Hematocrit Reader*)



Optimization Software:
www.balesio.com



**LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)**
**SEKRETARIAT KEWENANGAN ILMIAH KEANEKARAGAMAN HAYATI
(SECRETARIAT OF SCIENTIFIC AUTHORITY FOR BIODIVERSITY)**

Gedung Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
Cibinong Science Center, Jl. Raya Jakarta - Bogor Km. 47, Cibinong 16912
Telp. (+62 21) 8791 7216/7219
Fax. (+62 21) 8791 7221
E-mail: skikh@mail.lipi.go.id

Nomor : B-126/SKIKH/KS.02.04/VIII/2020
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi Izin Koleksi
Mahasiswa Prodi Kedokteran Hewan-UNHAS

Cibinong, 18 Agustus 2020

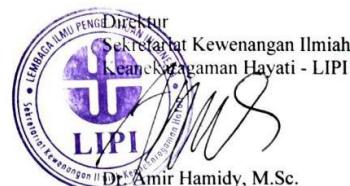
Yth.
Ketua Program Studi Kedokteran Hewan
Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10
Makassar 90245

Menanggapi surat Saudara yang ditujukan kepada Kepala LIPI dengan No. 9840/UN4.6.8/PT.01.01/2020 tanggal 11 Agustus 2020 perihal permohonan izin penelitian bagi 3 (tiga) orang mahasiswa Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran-Universitas Hasanuddin (UNHAS) tersebut di bawah ini, pada prinsipnya kami **dapat memberikan rekomendasi izin koleksi** dimaksud, dengan catatan sampel akan dikoleksi dari Lembaga Konservasi Citra Satwa Celebes Sulawesi Selatan ke kampus Prodi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran-UNHAS. Ketiga mahasiswa sebagai berikut:

No.	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Cristopel Tandirung	011116303	Identifikasi Endoparasit pada Feses Rusa Timor (<i>Rusa timorensis</i>) Di CV. Citra Satwa Celebes Sulawesi Selatan
2	Astri Caturutami Sjahid	011116507	Identifikasi Ektoparasit pada Rusa Timor (<i>Rusa timorensis</i>) Di CV. Citra Satwa Celebes Sulawesi Selatan
3	Muhammad Adlilhaq YJ	011116312	Perhitungan Jumlah Eritrosit pada Rusa Timor (<i>Rusa timorensis</i>) Di CV. Citra Satwa Celebes Sulawesi Selatan

Perlu kami sampaikan bahwa LIPI telah membentuk Sekretariat Kewenangan Ilmiah Keanekaragaman Hayati (SKIKH) sesuai dengan Keputusan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Nomor 18/A/2020 dan Peraturan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Kewenangan Ilmiah dalam Keanekaragaman Hayati dalam penerbitan semua rekomendasi ilmiah baik untuk komersil maupun non-komersil.

Demikian rekomendasi ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.



Tembusan, Yth.

1. Sekretaris Utama-LIPI
2. Kepala PII-LIPI, selaku KPA
3. Manajer Kebijakan, SKIKH-LIPI
4. Manajer Pemanfaatan untuk Perdagangan, SKIKH-LIPI

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Muhammad Adllilhaq YJ, dilahirkan di Sengkang tanggal 02 Desember 1997 dari pasangan suami istri H. Bun'yamin, SE. dan Hj. Jumrah. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis menempuh pendidikan di SDN 92 Karetan pada tahun 2004-2010. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 8 Palopo pada tahun 2010-2013 dan selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMK-PP Negeri Rappang dan lulus pada tahun 2016. Penulis kemudian diterima menjadi mahasiswa di Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin pada tahun 2016. Selama masa pendidikan, penulis pernah aktif dalam organisasi eksternal dan internal kampus, yaitu Ikatan Mahasiswa Kedokteran Hewan Indonesia (IMAKAHI) selama satu periode kepengurusan sebagai Badan Pengawas Cabang Universitas Hasanuddin 2019/2020. Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan (HIMAKAHA) FK UNHAS selama satu periode kepengurusan, yaitu sebagai Dewan Pengawas bidang Kaderisasi, Kerohanian dan Kajian Strategis 2019/2020. Himpunan Mahasiswa Islam Komesariat Kedokteran Hewan selama satu periode kepengurusan, yaitu sebagai Sekretaris PPPA 2018/2020 dan Mahasiswa Pecinta Alam Anoa Kedokteran Hewan selama satu periode kepengurusan, yaitu sebagai ketua umum 2019-sekarang. Dalam masa kuliah, penulis juga pernah aktif menjadi tim asisten pada praktikum mata kuliah Ilmu Bedah Umum, Ilmu Bedah Khusus 1 dan Ilmu Bedah Khusus 2. Selama kuliah penulis cukup aktif mengikuti berbagai seminar nasional, baik yang diselenggarakan oleh pihak Program studi Kedokteran Hewan sendiri maupun diselenggarakan oleh pihak lain dalam lingkup kampus Universitas Hasanuddin ataupun kampus lainnya.

