

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, M., Widodo, M. A., Sumitro, S. B., & Purnomo, B. B. (2011). Inhibin B Menghambat Ekspresi Molekul Protamine P2 di Dalam Kepala Spermatozoa Tikus (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 5(2).
- Arief, Y. S. (2011). Stres Dapat Mengganggu Proses Spermatogenesis pada Mencit. *Jurnal Ners*, 6(2), 169-174.
- Djaelani, M. A. (2010). Konsentrasi Spermatozoa Mencit (*Mus Musculus*) Swiss Webster L. setelah Pemberian Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) dengan Dosis Kronik. *ANATOMI FISIOLOGI*, 18(2), 56-63.
- Ermayanti, N. G. A. M., & Suarni, N. M. R. (2010). Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus L.*) setelah Perlakuan Infus Kayu Amargo (*Quassia amara Linn.*) dan Pemulihannya. *Jurnal Biologi Udayana*, 14(2).
- Elya, B., Kusmana, D., & Krinalawaty, N. (2010). Kualitas spermatozoa dari tanaman *Polyscias guilfoylei*. *Makara Journal of Science*.
- Fadilah, B. C., Khozin, F. A., & Purnama, M. T. E. (2017). Malnutrisi Dapat Menurunkan Frekuensi Libido Mencit Jantan (*Mus Musculus*). *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1), 28-32.
- Fitri, R. A., Sumarmin, R., & Yuniarti, E. (2017). Effect of mangosteen skin extract (*Garcinia mangostana L.*) on males mice (*Mus musculus L.* Swiss Webster) uric acid level. *Bioscience*, 1(2), 53-61.
- Foeh, N., Gaina, C. D., Titong, A. P., Butta, C. A., & Bei, M. S. (2019). Daya tahan spermatozoa dalam semen cair babi landrace pada metode penyimpanan berbeda. *Jurnal Kajian Veteriner*, 7(1), 47-52.
- Ferial, E. W., Muhtadin., & Ahmad, A. "Quality Of Spermatozoid Preclinical Analysis on Male Mice *Mus Musculus L.*". Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia, Vol. 62, 2020.

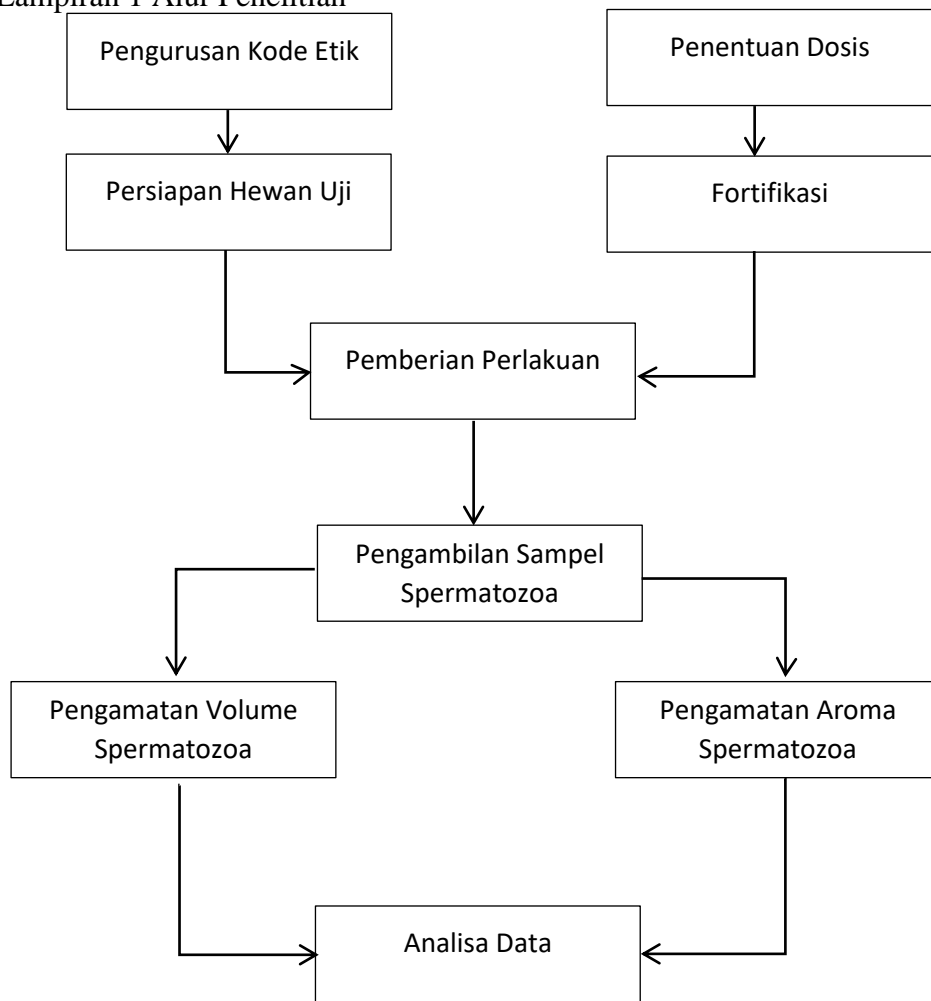
- Ferial E.W., 2016, Kajian Infertilitas dan Usaha Penanganannya, *Prosiding Seminar Nasional From Basic Science to Comprehensive Education*, 77-80.
- Hairunnisa, H. (2019). Sulitnya Menemukan Obat Baru di Indonesia. *Majalah Farmasetika*, 4(1), 16-21.
- Hasanah, U., & Masri, M. (2015). Analisis Pertumbuhan Mencit (*Mus musculus* L.) ICR Dari Hasil Perkawinan Inbreeding Dengan Pemberian Pakan AD1 dan AD2. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* Vol. 1, No. 1.
- Hasyimi, R. (2018). Kandungan Kolesterol pada Kerang Darah (*Anadara Granosa*) dari Hasil Tangkap di Kenjeran Surabaya, Sedati Sidoarjo, dan Bancaran Bangkalan. *Journal of Marine and Coastal Science*, 7(1).
- Hernawati, T., Erma, S., Utama, S., & Mulyati, S. (2012). Penurunan Angka Fertilitas Spermatozoa dan Gambaran Histopatologis Tubulus Seminiferus Mencit (*Mus Musculus*) Kondisi Malnutrisi. *Veterinaria Medika*, 5(3), 157-162.
- Hestiantoro, A et al (Ed). (2013) Pedoman consensus Penanganan Infertilitas. Jakarta.
- Ilhamudin, M. (2019). Pengaruh Tingkat Kerapatan Mangrove Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Jurnal Perikanan Unram*, 9(1), 75-85.
- Jung F., Kruger-Genge A., Waldeck P., dan Kupper H., 2019, *Spirulina platensis*, A Super Food?, *Journal Of Cellular Biotechnology*, 43-54
- Komariah., Arifiantini R.I., Aun M., dan Sukmawati E., 2020, Kualitas Semen Segar dan Produksi Semen Beku Sapi Pejantan Madura pada Musim yang Berbeda, *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, Vol. 8(1) :15-21.
- Muliani, H. (2011). Pertumbuhan mencit (*Mus Musculus* L.) setelah pemberian biji jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Anatomi Fisiologi*, 19(1), 44-54.

- Nirmalasari, R. (2017). Pengaruh Pemberian Nutrisi Kerang Darah *Anadara granosa* L. terhadap Tingkat Kepadatan Spermatozoa Mencit Mus Musculus L. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 2(1), 9-14.
- Noriko & Nita. (2011). Studi Kasus Terhadap Zat Pewarna, Pemanis Buatan dan Formalin pada Jajanan Anak di SDN Telaga Murni 03 dan Tambun 04 Kabupaten Bekasi Vol 1 No 2.
- Nurjanah., Zulhamsyah., dan Kustiyariyah., 2005, Kandungan Mineral dan Proksimat Kerang Darah (*Anadara granosa*) Yang Diambil Dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo, *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, Vol. 8(2) : 15-24.
- Nahriyanti S., Ondho Y.S., dan Samsudwa D., 2017, Perbedaan Kualitas Makroskopis Semen Segar Domba Batur dalam *Flock Mating dan Penmating*, *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, Vol. 12(2) : 191-198.
- Safitri, N., & Hanizar, E. (2019). Efek Konsumsi Kerang Bulu (*Anadara antiquata*) Terhadap Kuantitas dan Kualitas Spermatozoa. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(2), 207-219.
- Smith, J. B. dan Mangkoewidjojo. (1998). Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan hewan Percobaan di Daerah Tropis. Jakarta: UI Press. Jakarta. Hlm. 37-35.
- Subarkah, W., Rusliadi, R., & Tang, U. M. (2014). *Growth and Survival Rate of Shell Dara (Anadara Granosa) Mud on Different Thickness* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Susanna, D., Zakianis, H. E., & Adi, H. K. (2007). Pemanfaatan Spirulina platensis sebagai Suplemen Protein Sel Tunggal (PST) Mencit (Mus musculus). *Makara Kesehatan*, 11(1), 45.
- Tolistiawaty, I. (2014). Gambaran Kesehatan pada Mencit (Mus musculus) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*, 8(1), 27-32.
- Ulya, S., Sedjati, S., & Yudiati, E. (2018). Kandungan Protein Spirulina platensis Pada Media Kultur Dengan Konsentrasi Nitrat (KNO<sub>3</sub>) Yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2), 98-102.

- WHO. 1999. Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and semen – Cervical Mucus Interaction, 4ed. United Kingdom. Cambridge University Press.
- Widyastuti, A. (2017). Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Kerang Darah (*Anadara antiquata*) di Perairan Pulau Auki, Kepulauan Padaido, Biak, Papua. *Jurnal Biologi Indonesia*, 7(1).
- Yendraliza, Y., Abadi, H., Misrianti, R., Ali, A., & Effendi, A. (2019). Identifikasi Ukuran Tubuh dan Kualitas Semen Sapi Kuantan Jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(1), 186-191.

# LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Penelitian



Lampiran 2

Proses Penyiapan Hewan Uji



Proses Penyiapan Kandang



Proses Penyiapan Hewan Uji

### Lampiran 3

#### Proses Pembuatan Bahan



Proses Pembuatan Bahan



Proses pencampuran Kerang darah dan Spirulina



Bahan digerus Hingga Halus



Proses dimasukkan ke Botol Sampel



Sampel di Suntik ke Oral Mencit



## Lampiran 4

### Proses Pembedahan



Proses pembiusan menggunakan eter



Proses Pembedahan Mencit



Proses Pengukuran Volume Sperma



Proses mencium aroma sperma mencit