UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Studi Interval Deteksi Estrus, Bangsa Sapi, dan Riwayat Vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku Terhadap
Keberhasilan Inseminasi Buatan**
Kalila Audina Shifarani, drh. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Annashru, Fakhri, Ihsan, M., Yekti, A., & Susilawati, T. (2017). Pengaruh Perbedaan Waktu Inseminasi Buatan Terhadap Keberhasilan Kebuntingan Sapi Brahman Cross. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, *27*, 17–23. https://Doi.Org/10.21776/Ub.Jiip.2017.027.03.03

Ardhani, F., Lukman, & Juita, F. (2020). Peran Faktor Peternak Dan Inseminator Terhadap Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong Di Kecamatan Kota Bangun. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, *3*(1), 15–22.

Ardyansyah, D. (2023). *Hewan Menyusui (Mamalia)*. Bumi Aksara. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Ylbqeaaaqbaj

Argus, A., & Suhra, I. (2023). Studi Manajemen Perkawinan Ternak Dengan Teknik Inseminasi Buatan (Ib) Pada Sapi Madura Di Upt Pembibitan Dan Kesehatan Hewan. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, *9*(1), 118–127. https://Doi.Org/10.33474/E-Jbst.V9i1.551

Arsyad, A. H., & Fanani, Z. (2022). *Sistem Pertanian Terpadu Berkelanjutan Pengukuran Potensi Sumber Daya Dan Ekonomi Pada Kawasan Pertanian Terpadu*. Media Nusa Creative (Mnc Publishing). https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Emmeeaaaqbaj

Azis, A. R., Putranti, O. D., Sapsuha, Y., Fahrodi, D. U., Asrindayu, N., & Jatnika, A. R. (2024). *Pembiakan Ternak Pedaging*. Kamiya Jaya Aquatic. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=78tdeqaaqbaj

Balhara, A. K., Gupta, M., Singh, S., Mohanty, A. K., & Singh, I. (2013). Early Pregnancy Diagnosis In Bovines: Current Status And Future Directions. *The Scientific World Journal*, *2013*, 1–10. https://Doi.Org/10.1155/2013/958540

Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2026. *Kabupaten Sleman Dalam Angka*. Volume 50 2026. https://slemankab.bps.go.id/id/publication/2026/02/27/0f87290bbc9c2d648f2210f7/kabupaten-sleman-dalam-angka-2026.html

Dako, S., Rachman, B. A., Laya, F. N. K. S., Syahruddin, Habibie, J. B., & Moutong, K. (2022). Penerapan Inseminasi Buatan Pada Ternak Sapi Application Of Artificial Insemination In Cattle. *Jambura Journal Of Husbandry And Agriculture Community Serve (Jjhcs)*, (2). https://Ejurnal.Ung.Ac.Id/Index.Php/Jjhcs/Index

De Rensis, F., Dall'olio, E., Gnemmi, G. M., Tummaruk, P., Andrani, M., & Saleri, R. (2024). Interval From Oestrus To Ovulation In Dairy Cows—A Key Factor For Insemination Time: A Review. In *Veterinary Sciences* (Vol. 11, Number 4). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Mdpi). https://Doi.Org/10.3390/Vetsci11040152

Faqih, Q. M., & Yuliandari, E. (2025). Pengaruh Epidemi Penyakit Mulut Dan Kuku Terhadapkesejahteraan Ekonomi Masyarakat. *Jurnal Ekonomi Syariah Dan Hukum Islam*, *8*(1), 71–98. https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.35127/Iqtisodina.V8i1

Fauzan, M., Hartono, M., & Santosa, P. E. (2014). Pengaruh Suhu Dan Lama Thawing Di Dataran Rendah Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Brahman

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Studi Interval Deteksi Estrus, Bangsa Sapi, dan Riwayat Vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku Terhadap
Keberhasilan Inseminasi Buatan**
Kalila Audina Shifarani, drh. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Effect Of Temperature And Duration Of Thawing In Lowlands Of Brahman Frozen Semen's Quality. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, *2*(3), 1–7. https://Doi.Org/Http://Dx.Doi.Org/10.23960/Jipt.V2i3.P%25p

Fernandi, A. (2023). *Ensiklopedia Satwa: Jenis-Jenis Sapi*. Penerbit Andi. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Mcymeqaaqbaj

Garcia-Pintos, C., Riet-Correa, F., & Menchaca, A. (2021). Effect Of Foot-And-Mouth Disease Vaccine On Pregnancy Failure In Beef Cows. *Frontiers In Veterinary Science*, *8*. https://Doi.Org/10.3389/Fvets.2021.761304

Hafez, E. S. E., & Hafez, B. (2000). *Reproduction In Farm Animals*. Philadelphia: Lippincot Williams And Wilkins.

Ifani, M., Wijayanti, D. A., Prabowo, S., Mubarokah, W. W., Mahardika, H. A., Achmad, F., Mufidah, N., Sunardi, Purwono, E., & Churriyah, A. N. (2025). *Buku Ajar Ilmu & Teknologi Ternak Perah*. Pt Penerbit Qriset Indonesia. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Jfggeqaaqbaj

Irfan, Sri Wahjuningsih, & Susilawati, T. (2017). Pengaruh Karakteristik Lendir Servik Sebelum Inseminasi Buatan (Ib) Terhadap Keberhasilan Kebuntingan Sapi Komposit. *Jurnal Ternak Tropika*, *18*(1), 10–14. https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.21776/Ub.Jtapro.2017.018.01.2

Ismaya. (2014). *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi Dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Btbwdwaaqbaj

Ismaya, & Dwitarizki, N. D. (2021). *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Domba Dan Kambing*. Ugm Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=4lwyeaaaqbaj

Ismudiono, D. M. S., Pudji Srianto, M. K., Anwar, H., Sri Pantja Madyawati, D. M. S., Abdul Samik, D. M. S., & Erma Safitri, D. M. S. (2010). *Buku Ajar Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Airlangga University Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Wpucdwaaqbaj

Juwita, S., . M., . A., & Handono, A. (2021). Deteksi Kebuntingan Ternak Sapi : Aplikasi Test Strip Dairy Cow Pregnancy Colloidal Gold Test Strip. *Jurnal Sain Veteriner*, *39*(3), 287. https://Doi.Org/10.22146/Jsv.58084

Kadir, I. A. (2024). *Ilmu Ternak Ruminansia Dan Non Ruminansia*. Penerbit P4i. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=K-38eaaaqbaj

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2012). *Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2841/Kpts/Lb.430/8/2012 Tentang Penetapan Rumpun Sapi Peranakan Ongole*.

Kim, D., Moon, J., Ha, J., Kim, D., & Yi, J. (2021). Effect Of Foot-And-Mouth Disease Vaccination On Acute Phase Immune Response And Anovulation In Hanwoo (Bos Taurus Coreanae). *Vaccines*, *9*(5). https://Doi.Org/10.3390/Vaccines9050419

Kusumawati, E. D., Rahadi, S., Sudianata, F., & Yulianti, D. L. (2018). Pengaruh Ketepatan Waktu Inseminasi Buatanterhadap Tingkat Keberhasilan Kebuntingandi Kecamatan Gedangan Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jitro*, *5*(2), 58–62. https://Doi.Org/10.33772/Jitro.V5i2.6966

López-Gatius, F. (2022). Revisiting The Timing Of Insemination At Spontaneous Estrus In Dairy Cattle. In *Animals* (Vol. 12, Number 24). Mdpi.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Studi Interval Deteksi Estrus, Bangsa Sapi, dan Riwayat Vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku Terhadap
Keberhasilan Inseminasi Buatan**
Kalila Audina Shifarani, drh. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

https://Doi.Org/10.3390/Ani12243565

Luthfi, N., Anindyasari, D., Ardiansyah, A., Yulianti, K. D., Suryani, H. F., Anjani, F. M., Safitri, A., Prima, A., Indana, K., & Khotimah, Y. K. (2024). *Buku Ajar Pengantar Ilmu Peternakan*. Pt. Sonpedia Publishing Indonesia. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=P-8xeqaaqbaj

Muada, D. B., Paputungan, U., Hendrik, M. J., & Turangan, S. H. (2017). Karakteristik Semen Segar Sapi Bangsa Limousin Dan Simmental Di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Zootek Journal*, *37*(2), 360–369. https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.35792/Zot.37.2.2017.16156

Naipospos, T. S. P. (2023). *Pengendalian Bertahap Penyakit Mulut Dan Kuku Di Indonesia*. Https://Www.Academia.Edu/Download/126191778/Pengendalian_Bertahap_Pmk_Di_Indonesia_2023.Pdf

Noorrahman, N. F., Sandriya, A., & Arief, F. (2025). Potensi Pengembangan Peternakan Sapi Potong Terhadap Penyakit Mulut Dan Kuku (Pmk) Di Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. *Vitek : Bidang Kedokteran Hewan*, *15*(1), 35–42. https://Doi.Org/10.30742/Jv.V15i1.332

Prastowo, S., Widyas, N., & Ratriyanto, A. (2020). Sinkronisasi Estrus Sapi Peranakan Ongole Di Kelompok Tani Sri Mulyo. *Prima: Journal Of Community Empowering And Services*, *4*(2), 88–94. https://Doi.Org/10.20961/Prima.V3i2.42573

Prastyaningrum, D. A., Fitri Lisnanti, E., Rudiono, D., Studi Peternakan, P., Pertanian, F., Islam Kadiri Jl Sersan Suharmaji, U., Kota, K., Kediri, K., Timur, J., Program Doktor Sains Veteriner, M., Kedokteran Hewan, F., Airlangga, U., & Mulyorejo, K. (2023). Pengaruh Bangsa Terhadap Parameter Performa Reproduksi Sapi Betina Di Kecamatan Bringin Kabupaten Ngawi. *Juni 2023 Open Acces Freely Available Online J. Ternak Tropika*, *24*(1), 29–38. https://Doi.Org/10.21776/Ub.Jtapro.2023.024.01.5

Putra, R. M. (2022). *Penggolongan Hewan Berdasarkan Jenis Makanannya*. Cv Media Edukasi Creative. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=X6xpeaaaqbaj

Ramadhani, N., Rachmawati, A., Purnawan, A. B., Susilawati, T., & Yekti, A. P. A. (2022). Pengaruh Lama Thawing Dengan Air Dingin Pada Semen Beku Sapi Peranakan Ongole Terhadap Kualitas Semen. *Livestock And Animal Research*, *20*(3), 321. https://Doi.Org/10.20961/Lar.V20i3.63170

Rangkuti, N. J., Suteky, T., & Putranto, H. D. (2021). Pengaruh Waktu Pre Freezing Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali Di Uptd Ib Bengkulu. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.*, 165–175.

Rohayati, T., & Raden, F. C. (2017). Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole Dara (Reproductive Performance Of Ongole Cross Heifers). *Jurnal Ilmu Peternakan*, *1*(2), 7–14. https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.52434/Janhus.V1i2.241

Rukmana, R., & Yudirachman, H. M. T. (2023). *Wirausaha Ayam Lokal: Pedaging, Petelur, Dan Hias*. Nuansa Cendekia. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Dju4eaaaqbaj

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Studi Interval Deteksi Estrus, Bangsa Sapi, dan Riwayat Vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku Terhadap
Keberhasilan Inseminasi Buatan**
Kalila Audina Shifarani, drh. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rysdayeni, N. L. P. D., Puja, I. K., & Sukernayasa, I. W. (2025). Association Of Foot And Mouth Disease Vaccination With Fertility Performance Of Bali Cattle On Farmers In Badung District. *Buletin Veteriner Udayana*, *17*(2), 417–423. https://Doi.Org/10.24843/Bulvet.2025.V17.I02.P20

Siregar, T. N., Wahyuni, S., Thasmi, C. N., & Husnurrizal. (2022). *Gangguan Reproduksi: Repeat Breeding Pada Sapi Aceh*. Syiah Kuala University Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Ufdxeaaaqbaj

Srianto, P., Madyawati, P., & Safitri, E. (2023). *Fisiologi Reproduksi Veteriner*. Airlangga University Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Nnpoeaaaqbaj

Sudarmono, A. S., & Sugeng, Y. B. (2008). *Panduan Beternak Sapi Potong*. Penebar Swadaya Grup. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Ajjrdqaaqbaj

Suprayogi, T. W., Susilowati, S., Hernawati, T., & F, P. A. (2025). *Buku Ajar Pemeriksaan Semen Dan Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Airlangga University Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Hbgreqaaqbaj

Susilawati, T. (2011). *Spermatology*. Universitas Brawijaya Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Yyvjdwaaqbaj

Susilawati, T. (2013). *Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Ub Press.

Susilawati, T., Ihsan, M. N., Isnaini, N., Rachmawati, A., Yekti, A. P. A., & Utami, P. (2022). *Manajemen Reproduksi Dan Inseminasi Buatan*. Universitas Brawijaya Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=V3eyeaaaqbaj

Susilawati, T., Susilorini, T. E., Yekti, A. P. A., Arif, A. A., Utami, P., & Syah, H. A. (2023). *Manajemen Reproduksi Sapi Perah*. Universitas Brawijaya Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Ludreaaaqbaj

Syah, H. A., Yekti, A. P. A., Girinata, I. P. A., Husen, A. F., Prafitri, R., Isnaini, N., Febrianto, N., Utami, P., Rifa'i, M., & Susilawati, T. (2024). Evaluation Of Artificial Insemination Success Of Crossbred Friesian Holstein Cow After Foot And Mouth Disease Outbreak. *Advances In Animal And Veterinary Sciences*, *12*(7), 1249–1255. https://Doi.Org/10.17582/Journal.Aavs/2024/12.7.1249.1255

Syaifullah, H., & Bakar, A. (2013). *Beternak Sapi Potong*. Infra Pustaka.

Syarif, A. M., Fanani, A. Z., Himawan, H., Widjayanto, B., & Harnaningrum, L. N. (2025). *Metodologi Penelitian Dalam Informatika: Konsep Dan Aplikasi*. Ritecs. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Ts3teqaaqbaj

Tarigan, M. I., Bilyaro, W., & Lestari, D. (2022). Status Kesehatan Reproduksi Sapi Perah Di Koperasi Serba Usaha (Ksu) Tandangsari, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Journal Of Agriculture And Animal Science (Agrimals)*, *2*, 66–78.

Tippenhauer, C. M., Plenio, J. L., Madureira, A., Heuwieser, W., & Borchardt, S. (2023). Timing Of Artificial Insemination Using Sexed Or Conventional Semen Based On Automated Activity Monitoring Of Estrus In Holstein Heifers. *Animals*, *13*(19). https://Doi.Org/10.3390/Ani13192994

Tiro, B. M. W., Tirajoh, S., Beding, P. A., & Baliarti, D. E. (2020). Estrus Cycle And Reproduvtive Hormone Profil Of Ongole Crossbred Cows Compared With Simmental-Ongole Crossbred. *Jurnal Pertanian Agros*, *22*(2).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Interval Deteksi Estrus, Bangsa Sapi, dan Riwayat Vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku Terhadap Keberhasilan Inseminasi Buatan
Kalila Audina Shifarani, drh. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Widyobroto, B. P., Rochijan, & Asih, R. (2024). *Ransum Sapi Perah Berwawasan Lingkungan*. Ugm Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Wdrueqaaqbaj

Wulandani, I. (2022). Case Report: Penyakit Mulut Dan Kuku (Pmk) Pada Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Veterinary Biomedical And Clinical Journal*, *4*(2), 66–74. https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.21776/Ub.Vetbioclinj.2022.004.02.4

Yekti, A. P. A., Susilawati, T., Ihsan, M. N., Press, U. B., & Media, U. B. (2017). *Fisiologi Reproduksi Ternak: Dasar Manajemen Reproduksi*. Universitas Brawijaya Press. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Jcdvdwaaqbaj

Yusuf, R., Gaol, S. E. L., Pujiastuti, A., Erni, N., Rizkuna, A., Saputri, K. W., & Azis, A. R. (2025). *Pengantar Ilmu Peternakan*. Kamiya Jaya Aquatic. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Asabeqaaqbaj

Yusuf, R. S. P. M. S., Putrika, Isnaeni, P. D. M. P., Marsudi, S. P. M. S., Kania Asri Liany, S. P. M. S., Fanani, A. F. S. P. M. S., Si, N. W. H. W. M., Suningsih, N. S. P. M. S. I. P. M., Satrio, F. A. M. S., & Fatmarischa, N. S. P. M. S. (2025). *Teknologi Reproduksi Ternak*. Azzia Karya Bersama. https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=F7ojeqaaqbaj