UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR PUSTAKA

Anggraeni, A., C. Sumantri., L. Praharani., Dudi., dan E. Andreas. 2011. Estimasi Jarak Genetika Kerbau Rawa Lokal Melalui Pendekatan Analisis Morfologi. *JITV*. 16 (3) : 199-210.

Burhanudin. 2014. Kualitas dan Kuantitas DNA Darah Ayam Kampung (*Gallus-gallus*) dengan Metode Preparasi EDTA dan Alkohol. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.

Dudi., C. Sumantri., H. Martojo., dan A. Anang. 2012. Kajian Pola Pemuliaan Kerbau Lokal yang Berkelanjutan dalam Upaya Mendukung Kecukupan Daging Nasional. *Jurnal Ilmu Ternak*. 12 (1) : 11–19.

Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. 10 (1) : 61-67.

Factiyah., E. L. Arumingtyas., S. Widyarti., dan S. Rahayu. 2011. *Biologi Molekuler*. Erlangga. Jakarta. 190 hal.

Fitrawati. 2015. Hambatan Peternakan Dalam Pemeliharaan Ternak kerbau Di Desa Sumbang Kecamatan Curio Kabupaten Enrekang. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Hasanudin Makasar.

Herison, C., Rustikawati., dan Eliyanti. 2003. Penentuan Protokol yang Tepat untuk Menyiapkan DNA Genom Cabai (*Capsicum sp.*). *Jurnal Akta Agrosia* 6 (2) : 38-43.

Hidayati., E. Saleh., dan T. Aulawi. 2016. Identifikasi Keragaman Gen BMPR-1B (*Bone Morphologenetic Protein Receptor* IB) pada Ayam Arab, Ayam Kampung dan Ayam Ras Petelur Menggunakan PCR-RFLP. *Jurnal Peternakan.* 13 (1) : 1-11. ISSN 1829-8729.

Komalasari, K. 2009. Pengaruh Perbandingan Volume darah dan Lisis *Buffer* dengan Kecepatan Sentrifugasi terhadap Kualitas Produk DNA pada Sapi *Friesian Holstein* (FH). *Skripsi*. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Komariah., Kartiarso., dan M. Lita. 2014. Produktivitas Kerbau Rawa di Kecamatan Muara Muntal, Kabupaten Kutai Kertanegara, Kalimantan Timur. *Buletin Peternakan*. 38 (3) : 174-181. ISSN: 0126-4400.

Komariah., C. Sumantri., H. Nuraini., S. Nurdiati., dan S. Mulatsih. 2015. Peformans Kerbau Lumpur dan Strategi Pengembangannya pada Daerah dengan Ketinggian Berbeda di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Veteriner*. 16 (4) : 606-615.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak Cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Langga, I. F., Misrianti. R., dan T. Kuswinanti. 2012. Optimalisasi Suhu dan Lama Inkubasi Dalam Ekstraksi DNA Tanaman Bitti (*Vitex cofasus Reinw*) Serta Analisis Keragaman Genetik dengan Teknik RAPD-PCR. *J. Sains dan Teknologi.* 12 (3) : 265-276.

Layla, Z. 1999. Teknik Isolasi DNA dari Darah Domba. *Loka Karya Fungsional Non Peneliti.* Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.

Lita, M. 2009. Produktivitas Kerbau Rawa di Kecamatan Muara Muntai, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Skripsi*. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Muladno. 2002. Seputar Teknologi Rekayasa Genetika. Bogor. Pustaka Wirausaha Muda dan USESE Fondation. Bogor.

Mullik, M., dan I. G. N. Jelantik. 2009. Strategi Peningkatan Produktivitas Sapi Bali pada Sistem Pemeliharaan Ekstensif di Daerah Lahan Kering: Pengalaman Nusa Tenggara Timur. *Seminar Nasional*. 1-15.

Murti, T. W. 2002. *Ilmu Ternak Kerbau*. Kanisius. Yogyakarta.

Nayasilana, I. N., S. S. U. Atmoko., dan Firman. 2010. Teknik Analisis Non-Invasif Mitokondria DNA (MtDNA) BILOU (Hylobates klossi, Miller 1903) Melalui Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Primatologi Indoneisa*. 7 (1) : 27-33. ISSN: 1410-4373.

Nicholl, D. S. T. 1996. *An Introduction to Genetic Engineering*. Cambridge University Press. Cambridge.

Noer, A. S dan M. Gustiananda. 1997. PCR Tanpa Isolasi DNA dari Sel Epitel Rongga Mulut. *JMS*. 2 (1) : 35-45.

Notosoehardjo. I. 2000. Isolasi Tulang dan Gigi. *Prosiding*. Loka Karya Metodologi Laboratorium Biologi Molekuler. Hal 2-6.

Pagala, M. A., dan N. Ulupi. 2014. Deteksi Gen Mx Ayam Tolaki Menggunakan Teknik Ekstraksi DNA yang Berbeda. *JITRO*. 1 (1) : 1-8.

Putri, N. P. P. E dan Junitha, I. K. 2015. Kualitas dan Kuantitas DNA Darah Kering pada Besi dan Kayu yang Disimpan dalam Kurun Waktu Berbeda. *Jurnal Biologi* 19 (1) : 21-24.

Putro, D. B. W., Ristiyanto., A. Mulyono., F. D. Handayani., dan A. S. Joharina. 2016. Deteksi Leptospira Patogenik pada Urin Anjing dengan Polymerase Chain Reaction (PCR) di Kota Semarang. *Vektora*. 8 (1) : 7-12.

Rahayu, S., A. Susilo., M. S. Djati., Burhanuddin., dan Suyadi. 2008. Identifikasi Polimorfisme Gen *Meat Tenderness* pada Sapi Peranakan Ongole (PO)

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

dengan Metode PCR-RFLP. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 93-98.

Rasad, S. D. 2007. Marker-Set Untuk Uji Keturunan dan Identitas Ternak pada Babi dengan Analisis Mikrosatelit. *Media Kedokteran Hewan*. 23 (3) : 169-172.

Rofianti, N. D. 2017. Penggunaan Sumber Materi DNA (*Deoxyribo Nucleic Acid*) Alternatif selain Darah pada Kambing Peranakan Ettawa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.

Sadad, A. R. 2004. Perbedaan Keberhasilan Pemeriksaan DNA Mitokondrial Pada Sampel Darah dan Urin Simpan. *Karya Ilmiah Akhir*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang. Semarang.

Sari, Y. S. 2014. Bercak Urine untuk Identifikasi Forensik Jenis Kelamin dengan Lokus Amelogenin dan Y Kromosom (DYS19). *Tesis.* Universitas Airlangga. Surabaya.

Sartika, T., D. Duryadi., S. S. Mansjoer., dan B. Gunawan. 2000. Keragaman Genetik Ayam Kampung Berdasarkan Analisis Penanda Daerah D-Loop Mitokondria. *JITV*. 5 (2) : 1-7.

Savira, M. 2012. Analisis Variasi D-Loop Mitokondria pada Populasi Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) di Taman Nasional Way Kambas. *Skripsi*. Universitas Indonesia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Departemen Biologi Depok.

Sarworini, S. 2002. Pemeliharaan Ternak Itik secara Intensif. Lembar Infomasi Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Sumatera Selatan.

Suandi, 2001. Manfaat Pemeriksaan Gambaran Darah Umum pada Ternak Ruminansia. *Temu Teknik Fungsional Non Peneliti*. 133 – 139.

Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Tarsito. Bandung. 503 hal.

Thermo Scientific GeneJET Genomic DNA Purification Mini Kit. 2015.

Utami, S. T., D. F. Kusharyati., dan H. Pramono. 2013. Pemeriksaan bakteri *Leptospira* pada Sampel Darah Manusia *Suspec*t Leptospirosis Menggunakan Metode PCR (*Polymerase Chain Reaction*). *Balaba*. 9 (2) : 74-81.

Wisesa, A. A. N. G. D., T. G. O. Pemayun., dan I. G. N. K. Mahardika. 2012. Analisis Sekuen D-Loop DNA Mitokondria Sapi Bali dan Banteng

dibandingkan dengan Bangsa sapi Lain di Dunia. *Indonesia Medicus Veteriner*. 1 (2) : 281-292.

Yulmaini. 2011. Kajian Aspek Teknis Pemeliharaan Ternak Kerbau Sebagai Penghasil Daging Dikecamatan Ranah Pesisir Kabupaten Pesisir Selatan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.

Zein, M. S. A dan D. M. Prawiradilaga. 2013. DNA Barcode Fauna Indonesia. Jakarta. Kencana Prenamedia Group. Jakarta.

Zurriyati, Y dan D. Sisriyenni. 2007. Potensi Pengembangan Ternak Kerbau dengan Pola Pemeliharaan *Crop Livestock System* di Provinsi Riau. *Jurnal Peternakan*. 4 (2) : 46-51. ISSN 1829-8729.

Wulandhari, A. 2009. Optimalisasi Hasil Ekstraksi DNA dari Darah Segar Sapi Menggunakan *Hight Salt Method* dengan Perbandingan Darah dan Lisis *Buffer* pada Kecepatan Sentrifugasi Berbeda. *Skripsi*. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.