

## DAFTAR PUSTAKA

- Abedini, F., Zinatizadeh, M.R., Ashtari, A., Jafapoor, M., Ebrahimi, M., Shokri, G.R dan Fallahi, R. 2018. Evaluation of *Mycoplasma muris* and *Mycoplasma pulmonis* infections in genital and respiratory tracts. *International Journal of Molecular and Clinical Microbiology*, 8(1), pp 903-911.
- Aminah., Ramadini, R dan Naid, T. 2015. Analisis Cemaran DNA Tikus pada bakso Daging Sapi yang Beredar di Makassar dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Jurnal Farmasi*, 5(1), pp 93-100.
- Anonim. 2018. <http://www.nlac.mahidol.ac.th/nlacen/index.php>. Diakses pada 6 Desember 2018, pukul 20:44 WIB.
- Asano, A., Torigoe., D., Sasaki, N dan Agui, T. 2013. Development of an ELISA using a recombinant P46 like lipoprotein for diagnosis of *Mycoplasma pulmonis* infections in rodents. *Laboratory Animal Science Journal*, 10(1), pp 30-63.
- Bintang, M. 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Ceola, C.F., Sampaio, J., Blatt, S.L dan de Cordova, C.M.M. 2016. *Mycoplasma* infection and inflammatory effects on laboratory rats bred for experimental research. *Rev Pan-Amaz Saude Journal*, 7(2), pp 59-66.
- Chaudry, R., Ghosh A dan Chandolia, A. 2016. Pathogenesis of *Mycoplasma pneumoniae*; An update. *Indian Journal of Medical Microbiology*, 4(3), pp 7-16.
- Dobbs, N.A., Zhou, X., Pulse, M., Hodge, L.M., Schoeb., T.R., Simecka, J.W. 2014. Antigen-Pulsed Bone Marrow-Derived and Pulmonary Dendritic Cells Promote TH2 Cell Responses and Immunopathology in Lungs during the Pathogenesis of Murine *Mycoplasma Pneumoniae*. *Journal of Immunology*, 5(1), pp 1353-1363.
- Etisham, M., Wani, F., Wani, I., Kaur, P dan Nissar, S. 2016. Polymerase Chain Reaction (PCR): Back to Basics. *Indian Journal of Contemporary Dentistry*, 4(2), pp 30-35.
- Fatchiyah. 2006. *Gel elektroforesis*. Malang: Laboratorium Sentral Biologi Molekuler dan Seluler Departemen Biologi, Universitas Brawijaya.
- Feranisa, A. 2016. Komparasi antara *Polymerase Chain Reaction* (PCR) dan *Loop-mediated Isothermal Amplification* (LAMP) dalam Diagnosis Molekuler. *Odontodental Journal*, 3(2), pp 145-151.
- Ferreira, J.B., Yamaguti, M., Marques, L.M., Olivera, R.C., Neto, R.L., Buzinhani, N dan Timenetsky, J. 2008 Deection of *Mycoplasma pulmonis* in Laboratory Rats and Technicians. *Zoonoses Public Health Journal*, 55, pp 229-234.

- French, C.T., Lao, P., Laoraine, A.E., Matthew, B.T., Yu, H dan Dybvig, K. 2008. Large Scale Transposon Mutagenesis of *Mycoplasma pulmonis*. *Molecular Microbiology Journal*, 69(1), pp 67-76.
- Garibyan, I dan Avashia, N. 2013. Research Techniques Made Simple: *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Journal of Invest Dermatol*, 133(3), pp 1-8.
- Goto, K., Yamamoto, M., Asahara, M., Tamura, T., Matsumura, M., Hayashimoto, N dan Makimura, K. 2012. Rapid Identification of *Mycoplasma pulmonis* isolated from Laboratory Mice and Rats using Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight Mass Spectrometry. *Journal of Veterinary Medical Science*, 74(8), pp 1083-1086.
- Han, X., Li, S., Lu, S., Liu, L., Li, S dan Zhang, J. 2012. Amplification of 16s Rdna by Nested PCR for Measurement of *Mycoplasma pneumoniae* DNA over time Clinical Application. *Journal of Medical Microbiology*, 6(1), pp 426-430.
- Handoyo, D dan Rudiretna, A. 2000. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Jurnal Pusat Studi Bioteknologi*, 9(1), 17-29.
- Harahap, M.R. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), pp 21-26.
- Hewajuli, D.A. dan Dharmayanti, N.L.P.I. 2014. Perkembangan Teknologi *Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction* dalam mengidentifikasi Genom *Avian Influenza* dan *Newcastle Disease*. *Jurnal Wartazoa*, 24(1), pp 16-29.
- Hikmatyar, M.F., Royani, J.I dan Dasumiati. 2015. Isolasi dan Amplifikasi DNA keladi Tikus (*Thyponium flagelliformi*) untuk Identifikasi Keragaman Genetik. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 2(2), pp 2-48.
- Hong, S., Lee, H.A., Choi, Y.S., Chung, Y dan Kim, O. 2015. A 16s Rdna *Polymerase Chain Reaction* Assay to Detect *Mycoplasma pulmonis* in Rats Model. *Korean Journal of Veterinary Service*. 38(2), pp 101-106.
- Inayatul, W.O., Muchlisin, S.I., Mukaromah, A.H., Darmawati, S dan Ethica, S.N. 2018. Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri Penghasil Enzim Protease *Pseudomonas stutzeri* ISTD4 dari Tempe Gembus Pasca Fermentasi 1 Hari. *Jurnal Seminar Nasional Edusaintek FMIPA Universitas Negeri Sebelas Maret 2018*.
- Joko, T., Kusumandari, N dan Hartono, S. 2011. Optimasi Metode PCR *Pectobacterium carotovorum*, Penyebab Penyakit Busuk Lunak Anggerk. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 17(2), pp 54-49.
- Joshi, M dan Deshpande, J.D. 2010. Polymerase Chain Reaction: Methods, Principles and Application. *International Journal of Biomedical Research*. 1(5), pp 81-97.

- Kim, D.J., Park, J.H., Seok, S.H., Cho, S.A., Baek, M.W., Lee, H.Y., Yang, K.H., Jang, D.D., Han., B.S dan Paek, J.H. 2005. Differential Identification of *Mycoplasma pumonis* and *M. arthidis* using PCR-Based RFLP. *Experimental animal journal*. 54(4), pp 359-362.
- Langga, I.F., Restu, M dan Kuswinanti, T. 2012. Optimalisasi Suhu dan Lama Inkubasi dalam Ekstraksi DNA Tanaman Bitti (*Vitex cofassus* Reinw) serta Analisis Keragaman genetik dengan Teknik RAPD-PCR. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 12(3), pp 265-276.
- Latief, A dan Amies, S. 2014. Studi Awal Pemanfaatan Marka Molekuler RAPD untuk Penentuan Kebenaran tiga Kultivar Nilam. *Jurnal Ilmu –ilmu Hayati dan Fisik*. 16(2), pp 109-113.
- Magdeldin, S. 2012. *Gel electrophoresis – Principles and Basics*.Rijeka: InTech.
- Masoumalinejad, Z., Zinatizadeh., M.R dan Tahmasebiabdar, N. 2018. A Review of Mycoplasma in Laboratory Mice. *Modern Medical Laboratory Journal*. 2(1), pp 15-19.
- Mudatsir. 2013. Perkembangan Terkini Penelitian Kusta Secara Biologi Molekuler. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 13(2), pp 105-109.
- Nugraha, F., Roslim, D.I dan Herman. 2014. Analisis Sebagian Sekuen Gen Ferritin 2 pada Padi (*Oryza sativa L*) Indragiri Hilir, Riau. *Jurnal Biosantifika*. 6(2), pp 94-103
- Ocvania, N., Roslim., D.I dan Herman. 2016. Teknik Isolasi dan Elektroforesis DNA Total pada Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta crantz*) Genotip Roti dan Menggalo. *Jurnal Repository FMIPA Universitas Riau*. 1(1), pp 1-6.
- Odeh, A.N dan Simecka, J.W. 2016. Regulatory CD4+ CD25 + T Cells Dampen Inflammatory Disease in Murine *Mycoplasma pneumonia* and Promote IL-17 and IFN- $\gamma$  Responses. *Plos one Journal*. 11(5), pp 1-25.
- Omoe, H.T., Omoe, K., Matsushita, S., Kobayashi, H dan Yamamoto, K. 2004. Polymerase Chain Reaction with a Primer pair in the 16s-23s Rrna Spacer Region for Detection of *Mycoplasma pulmonis* in Clinical Isolates. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Journal*. 27, pp 117-128.
- Percy, D.H dan Barthold, S.W. 2016. *Pathology of Laboratory Rodents and Rabbits: 3<sup>rd</sup> edition*. Iowa: Wiley Blackwell.
- Rajalakshmi, S. 2017. Different Types of PCR Techniques and its Applications. *International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*. 7(3), pp 28-292.

- Riupassa, P.A. 2010. Perancangan Primer-Oligonukleotida untuk Reaksi Rantai Polimerisasi Gen Sukrosa Sintase. *Jurnal Seminar Nasional Basic Science II*. 2(1), pp 21-29.
- Riyantini, I., Mulyani, Y dan Agung, M.U.K. 2014. Hubungan Filogenik Molekuler Beberapa Jenis Mangrove di Pulau Panjarangan, Ujung Kulon, Provinsi Banten. *Jurnal Akuatika*. 5(1), pp 63-70.
- Sasmito, D.E.K., Kurniawan, R dan Muhimmah, I. 2014. Karakteristik Primer pada *Polymerase Chain Reaction* (PCR) untuk Sekuensing DNA: *Mini review*. *Jurnal Seminar Nasional informatika Medis 2014*.
- Satiyarti R.B, Nurmilah dan Rosahd, T.D. 2007. Identifikasi Fragmen DNA Mitokondria pada Sautu Garis Keturunan Ibu dari Sel Epitel Rongga Mulut dan Sel Folikel Akar Rambut. *Jurnal Tadris Pendidikan Biologi*. 8(10), pp 13-27.
- Schoeb, T.R., McConell, E.E., Juliana, M.M., Davis, J.K., Davidson M.K dan Linsdey, J.R. 2009. *Mycoplasma pulmonis* and Lymphoma in Bioassay in Rats. *Veterinary Pathology Journal*. 46(1), pp 952-959.
- Sismidari. 2012. *Seri Biologi Molekuler Farmasi, Replikasi DNA dan Mutasi*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Suittie, A.W. 2018. *Boorman's Pathology of the Rat 2<sup>nd</sup> edition*. London: Mica Haley.
- Tolistiawaty, I., Widjaja, J., Sumolang, P.P.F dan Ocvania. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*. 8(1), pp 27-32.
- Widyasari, W.B dan Suhandono, S. 2007. Konstruksi Vektor Biner Untuk Ekspresi Gen DIP22 (Yang diisolasi dari Tebu Varietas M 442-51) pada Tanaman. *Jurnal Penelitian Hayati*. 13(1), pp 15-26.
- Widyastuti, D.A. 2017. Isolasi DNA Kromosom *Salmonella sp* dan Visualisasinya pada Elektroforesis Gel *Agarose*. *Jurnal Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II*. 2(1), pp 311-317.
- Yilmaz, M., Ozic, C dan Gok, I. 2012. *Principles of Nucleic Acid Separation by Agarose Gel Electrophoresis*. Turkey: University of Karkas.
- Yustinadewi, P.D., Yusiantara, P.S dan Narayani, I. 2018. Teknik Perancangan Primer Sekuen Gen MDR-1 Varian 1199 pada Sampel *Buffy Coat* Pasien Anak dengan LLA. *Jurnal Metamorfosa*. 1(1), pp 105-111.
- Yusuf, Z. K. 2010. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Jurnal Saintek*. 5(6).
- Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Yogyakarta: Andi.