

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, Trisnadewi, Oktaviani, dan Muthe (2021) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Edited by R. Watrianthos and J. Simarmata. Denpasar: Yayasan Kita Menulis.
- Amalia Ayu Ramadhani and Roissiana Khotami (2023) 'Hubungan Tingkat Pendidikan, Pengetahuan, Usia dan Riwayat Keluarga DM dengan Perilaku Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Usia Dewasa Muda', *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 2(1), pp. 137–147. Available at: <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v2i1.1271>.
- Ampliqon PCR Enzym & Reagents (2021) *Taq DNA Polymerase 2x Master Mix*. Denmark. Available at: http://www.ampliqon.com/media/21423/tag_2x_master_mix_1,5_mm_mgcl2.pdf.
- Anggraini, D., Widiani, E. dan Budiono (2023) 'Gambaran Tanda Gejala Diabetes Mellitus Tipe II pada Pasien Sebelum dan Sesudah Pemberian Terapi Air Putih (Hydrotherapy): Study Kasus', *Indonesian Journal of Nursing and Health Sciences*, 4(2), pp. 131–140.
- Angria, N. dan Susanti, S. (2024) 'Polimorfisme Gen VDR Fok1 Pada Penderita Diabetes Melitus Menggunakan PCR-RFLP', 9(2), pp. 259–267.
- Arimbi (2022) *Polimorfisme Genetik dan Performa Atlet*. Edited by M. Nasrudin. Makassar: PT. Nasya Expanding Management.
- Riskesdas Bali, R.P. (2018) *Laporan Provinsi Bali RISKESDAS 2018, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Benchling (2022) *Desain Primer*. Available at: <https://www.benchling.com>.
- Destura, Riza, H. dan Sukarni (2018) 'Hubungan Health Belief Model dengan Kepatuhan Perawatan Kaki Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Ruang Poli Penyakit Dalam RSUD Sultan Syarif Mohamad Alkadrie Pontianak', *Persepsi Masyarakat Terhadap Perawatan Ortodontik Yang Dilakukan Oleh Pihak Non Profesional*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Dewi, K.W.P., Suyasa, I.G.P.D. dan Mastryagung, G.D. (2022) 'Tingkat Aktivitas Fisik Pada Mahasiswa Sarjana Keperawatan Di Masa Pandemi Covid-19', *Jurnal Medika Usada*, 5(2), pp. 27–33. Available at: <https://doi.org/10.54107/medikausada.v5i2.133>.
- Dinkes Kota Denpasar (2024) 'Profil Kesehatan Denpasar Tahun 2023'. Available at: [Profil Kesehatan Denpasar 2023 - \(baliprov.go.id\)](https://profil.kesehatan.denpasar.go.id).
- Erwanto, Sugiyono, Rohman, Abidin, dan Ariyani. (2012) 'Identifikasi Daging Babi Menggunakan Metode PCR-RFLP Gen Cytochrome b dan PCR Primer Spesifik Gen Amelogenin', *Jl. Kaliurang Km*, 32(4), p. 55281. Available at: <https://media.neliti.com/media/publications/95965-none-cc005948.pdf>.

- Fihiruddin, Ilm, H.F. dan Khusuma, A. (2022) ‘Variasi Temperatur Boiling pada Amplifikasi Gen inhA M.tuberculosis Metode PCR’, *Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 14(2), pp. 57–62. Available at: <https://doi.org/10.30599/jti.v14i2.1661>.
- FTTM IPB (2018) ‘Elektroforesis DNA’. Available at: <https://www.fttm.itb.ac.id/wp-content/uploads/sites/168/2018/02/Modul-Elektroforesis-DNA.pdf>.
- Hasibuan, M.U.Z. dan Palmizal (2021) ‘Sosialisasi Penerapan Indeks Massa Tubuh (IMT) di Suta Club’, *Cerdas Sifa Pendidikan*, 10(2), pp. 84–89. Available at: <https://doi.org/10.22437/csp.v10i2.15585>.
- Hidayat, M. (2020) *Penelitian Biomedik dan Ilmu Kedokteran*. 1st edn. Edited by M. Hidayat, C. Paskaria, and D. Gunawan. Bandung: ALFABETA, cv.
- IDF (2021) *International Diabetes Federation, Diabetes Research and Clinical Practice*. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>.
- Imelda, S. (2019) ‘Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018’, *Scientia Journal*, 8(1), pp. 28–39. Available at: <https://doi.org/10.35141/scj.v8i1.406>.
- Jannah, M. dan Putro, K.Z.P. (2021) ‘Pengaruh Faktor Genetik Pada Perkembangan Anak Usia Dini’, *Bunayya : Jurnal Pendidikan Anak*, 7(2), p. 53. Available at: <https://doi.org/10.22373/bunayya.v7i2.10425>.
- Kumalasari, D., Widyantara, A.B. dan Novalina, D. (2024) ‘Perbandingan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah sewaktu dengan dan tanpa hapusan kapas kering metode enzimatik glucose oxidase’, 5(September), pp. 7911–7918.
- Laksmi, A.S., Vidika, D.P.R. dan Widayanti, N.P. (2023) *Deskripsi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Denpasar terhadap Obesitas Lebih Rentan Terinfeksi COVID-19, the Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*. Available at: <https://doi.org/10.30651/jmlt.v6i2.17752>.
- Li, Y. yan, Wang, H. and Zhang, Y. yang (2022) ‘Melatonin receptor 1B gene rs10830963 C/G polymorphism associated with type 2 diabetes mellitus: An updated meta-analysis of 13,752 participants’, *Heliyon*, 8(11), pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11786>.
- Luther, M., Haskas, Y. dan Kadrianti, E. (2022) ‘Hubungan Self Care Dengan Quality of Life Penderita Diabetes Melitus Tipe Ii Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalanrea Jaya ...’, *JIMPK: Jurnal Ilmiah Mahasiswa & ...*, 18, pp. 17–23. Available at: <http://www.jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/jimpk/article/view/946%0Ahttp://www.jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/jimpk/article/download/946/723>.
- Mahama, C.N. dan Suryandari, D.A. (2023) ‘Analisis Polimorfisme Gen dan Aplikasinya Dalam Klinik’, *Jurnal Biologi Papua*, 15(1), pp. 88–98. Available at: <https://doi.org/10.31957/jbp.2479>.
- Maharani, D.S. dan Sumsanto, M. (2024) ‘PCR (Polymerase Chain Reaction)

- Method As A Detector of IMNV (Infectious myonecrosis virus) Disease in Vaname Shrimp (*Litopenaeus vannamei*)', *Journal of Fish Health*, 4(4), pp. 224–234. Available at: <https://doi.org/10.29303/jfh.v4i4.5934>.
- Maksum, Sriwidodo, Gaffar, Hassan, Subroto, dan Soetisojo (2017) *Buku Teknik Biologi Molekular*. 1st edn, *Alqaprint*. 1st edn. Edited by A.A. Wildan and A. Nury. Jatinagor: Alqaprint Jatinagor.
- Melati, R.P., Nurjanah, S. dan Rahayu, W.P. (2022) 'Desain Primer Gen Virulensi invA untuk Identifikasi dan Sekuensing Salmonella pada Sampel Karkas Ayam. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*', pp. 91–97. Available at: <https://journal.ipb.ac.id/index.php/ipthp/article/view/41115/23446>.
- Mojopanggung (2017) 'Sop Pengambilan Darah Vena 2'. Available at: <https://spm.banyuwangikab.go.id/uploads/berkas/sop/sop-ruang%02laboratorium.pdf>.
- Mustofa, E.E., Purwono, J. dan Ludiana (2022) 'Penerapan Senam Kaki Terhasap Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Purwosari Kec. Metro Utara', *Jurnal Cendikia Muda*, 2(1), pp. 78–86.
- Nadila (2019) 'Identifikasi Gen Calpastatin (Cast|Rsai) Menggunakan Metode PCR – RFLP Pada Sapi Pasundan Di Bppt Sapi Potong Ciamis, Jawa Barat', *Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah* [Preprint]. Available at: <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/53750/1/AINA%0A%0ANADIA-FST.pdf>.
- Noviyanti, Widayati, Daryaswanti, Febianingsih, Dewi, Astutik, dan Sulistyadewi. (2023) 'Status Gizi Remaja Putri Di Kecamatan Jembrana Kabupaten Negara', 5(2), pp. 43–50.
- Nursanti, B., Wibiksana, A. dan Astrianti, K. (2023) 'Hubungan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetes Oral Pada Pasien DM Tipe 2 Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah di Poliklinik Rawat Jalan RS Mulia Pajajaran Bogor', *Pharmamedica Journal*, 8(1), pp. 74–84.
- Oktaviana, V. dan Sukmalara, D. (2020) 'Hubungan Penggunaan Lampu Pada Saat Tidur Dengan Kualitas Tidur Remaja Di Smk Kesdam Jaya Jakarta', *Afiat*, 6(02), pp. 9–15. Available at: <https://doi.org/10.34005/afiat.v6i02.1327>.
- Prabandari, Anggraeni dan Sadewa, A.H. (2019) *Polimorfisme p.E23K gena potassium inwardly-rectifying channel sub family J member 11 (KCNJ11) sebagai faktor risiko diabetes mellitus tipe 2 di Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada*. Available at: <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/42551>.
- Pranata, A. dan Ahda, Y. (2022) 'Desain Primer untuk Identifikasi Gen Luciferase pada Kunang-Kunang Genus *Lampyrida* (Lampyridae: Coeloptera)', *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), pp. 1739–1747. Available at: <https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/view/31>

- Promega Corporation (2023) *Technical Manual Wizard Genomic DNA Purification Kit, Technical Bulletin*. Wisconsin, USA. Available at: www.promega.com.
- Purnama, N.L.A. (2020) 'Sleep Hygiene Dengan Gangguan Tidur Remaja', *Jurnal Keperawatan*, 8(1), pp. 30–36. Available at: <https://doi.org/10.47560/kep.v8i1.80>.
- Puspitaningrum, R., Adhiyanto, C. dan Solihin (2018) 'Genetika Molekuler dan Aplikasinya', *Genetika Molekuler Dan Aplikasinya*, p. 75.
- Qifti, F., Malini, H. dan Yetti, H. (2020) 'Karakteristik Remaja SMA dengan Faktor Risiko Diabetes Melitus di Kota Padang', *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(2), p. 560. Available at: <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i2.950>.
- Quraisy, C.C.R.S.A. dan Mulyani, N.S. (2021) 'Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian diabetes mellitus tipe-II pada pasien rawat jalan', *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, 2(2), p. 122. Available at: <https://doi.org/10.30867/gikes.v2i2.258>.
- Rampengan, Marunduh, dan Angels. (2022) 'Gambaran Durasi Tidur Pada Remaja Dengan Kelebihan Berat Badan', *Jurnal e-Biomedik*, 1(2), pp. 849–853. Available at: <https://doi.org/10.35790/ebm.1.2.2013.3246>.
- Risikesdas (2018) 'Laporan Risikesdas 2018 Nasional.pdf', *Lembaga Penerbit Balitbangkes*, p. hal 156.
- Rita (2018) 'Hubungan Jenis Kelamin, Olah Raga Dan Obesitas Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Pada Lansia', *Jik- Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(1), pp. 93–100. Available at: <https://doi.org/10.33757/jik.v2i1.52>.
- Rumbiwati dan Trimuratno (2021) 'Daur Ulang Limbah Gel Agarose untuk Efisiensi Reagen Elektrofosis', *Indonesian Journal of Laboratory*, 4 (3), pp. 111–115. Available at: <https://journal.ugm.ac.id/ijl/article/download/69072/33068>.
- Rusuli, I. (2022) 'Psikososial Remaja: Sebuah Sintesa Teori Erick Erikson Dengan Konsep Islam', *Jurnal As-Salam*, 6(1), pp. 75–89. Available at: <https://doi.org/10.37249/assalam.v6i1.384>.
- Safitri, F. dan Achyar, A. (2023) 'In Silico Primer Design For Chicken ND5 Gene Amplification By Real Time Polymerase Chain Reaction (rt- PCR) Desain Primer Secara In Silico Untuk Amplifikasi Gen ND5 Ayam Dengan Real Time Polymerase Chain Reaction (rt- PCR) Abstrak Pendahuluan', 8(3), pp. 476–479.
- Sari, M.P. dan Rosyid, F.N. (2024) 'Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Dengan Pola Makan Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kartasura', 09(02), pp. 225–235.
- Septiasari, N.P.S., Junitha, I.K. dan Wirasiti, N.N. (2017) 'Ragam Alel Dna Mitokondria Masyarakat Soroh Pande Di Bali Dengan Metode Pcr-Rflp

- Allel Variations Of Mitochondrial Dna (Mtdna) Of Pande Clan In Bali With Pcr-Rflp Method', *Jurnal Metamorfosa*, Iv(2), Pp. 210–217. Available At: [Http://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Metamorfosa](http://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Metamorfosa).
- Sugiyono (2024) *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. 2nd edn. Edited by Sutopo. Yogyakarta: ALFABETA, cv.
- Sulistiyowati, L.S. (2015) *Pedoman Umum Pengendalian Obesitas, Kementerian Kesehatan RI*. Jakarta: Direktorat Pengendalian Penyakit Tidak Menular. Available at: https://extranet.who.int/ncdccc/Data/IDN_B11_BukuObesitas-1.pdf.
- Suprayogi Farid, Dewi, Nugroho, dan Susanti (2021) *Teknik-Teknik Dasar Bioteknologi*. 1st edn. Edited by B. Prakoso and K. Setiawan. Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman.
- Tursinawati, Dewi, Yuniastuti, dan Susanti. (2021) 'Association of rs10830963 MTNR1B and rs841853 SLC2A1 Polymorphism with Obesity on Type 2 Diabetes Patients: An Overview of Melatonin Receptor and Transporter', *Indonesian Biomedical Journal*, 13(2), pp. 155–162. Available at: <https://doi.org/10.18585/inabj.v13i2.1488>.
- Umam, Fauzi, Rahman, Khotimah, dan Wahid. (2020) 'Hubungan Kualitas Tidur Dengan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Besuk Probolinggo Probolinggo', *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 6(2), pp. 168–177. Available at: <https://journal.stikespemkabjombang.ac.id/index.php/jikep/article/download/515/430/1707>.
- Wahyuni, D. (2017) *Modul Praktikum Biologi Molekuler*. Jakarta: Perpustakaan Universitas Esa Unggul. Available at: <https://digilib.esaunggul.ac.id/modul-praktikum-biologi-molekuler%029130.html>.
- Yunita, Putri, Indrian, Umar, dan Dita (2023) 'Hubungan Pengaruh Polimorfisme Genetik Terhadap Risiko Kejadian Diabetes Melitus', *Jurnal Medika Malahayati*, 6(4), pp. 403–410. Available at: <https://doi.org/10.33024/jmm.v6i4.9004>.
- Zhu, Zhao, Yi, Cai, Qinkang, Ji, dan Xu (2023) 'The melatonin receptor 1B gene links circadian rhythms and type 2 diabetes mellitus: an evolutionary story', *Annals of Medicine*, 55(1), pp. 1262–1286. Available at: <https://doi.org/10.1080/07853890.2023.2191218>.