

## DAFTAR PUSTAKA

- ahmad, N. And Qahmash, A. (2021) 'Smartism: Implementation And Assessment Of Interpretive Structural Modeling', *Sustainability (Switzerland)*, 13(16). Available At: <https://doi.org/10.3390/Su13168801>.
- Amanina, R.A., Nurjazuli And Setian, O. (2021) 'Analisis Tingkat Pengetahuan Terhadap Personal Hygiene Dalam Pencegahan Covid-19 Di Rw Ii Desa Kedusan Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9860(1), Pp. 51–60.
- Andarini, D. *Et Al.* (2021) 'Implementasi Gerakan Respon Diare Pada Balita Di Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir', *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan Rs.Dr. Soetomo*, 7(1), P. 9. Available At: <https://doi.org/10.29241/Jmk.V7i1.558>.
- Andriyani, Y. (2019) 'Pulau Kecil Dan Hak Asasi Manusia'.
- Anestaniaa, Murdiatib, E. And Muzaiyanah (2023) 'Pemanfaatan Barang Bekas Menjadi Barang Yang Bernilai Ekonomis Dari Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Kota Martapura', *Jurnal Ekonomika Dan Bisnis*, 3(2), Pp. 2017–2019. Available At: <http://jurnal.minartis.com/index.php/jebs/article/view/847%0ahttp://jurnal.minartis.com/index.php/jebs/article/download/847/787>.
- Anisa, G.G., Juliansyah, E. And Sohibun (2023) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Factors Related To The Event Of Diarrhea In Toddlers In The Work Area', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 1(1), Pp. 11–19.
- Ariyanto, J. (2022) *Model Dinamis Pengendalian Kejadian Penyakit Akibat Kerja Pada Perusahaan Mie Instant Di Makassar*. Universitas Hasanuddin.
- Asmi, Nuddin, A. And Abidin (2020) 'Program Strategi Dalam Mereduksi Angka Kejadian Diare Pada Balita Di Kota Parepare', *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 3(1), Pp. 89–100. Available At: <https://doi.org/10.31850/Makes.V3i1.297>.
- Attri, R., Dev, N. And Sharma, V. (2013) 'Interpretive Structural Modelling (ISM) Approach: An Overview', *Research Journal Of Management Sciences*, 2(2), P. 1171.
- Ayuningtyas (2012) *Hubungan Frekuensi Jajan Anak Dengan Kejadian Diare Akut Pada Anak Sekolah Dasar Di Sdn Sukatani 4 Dan Sdb Sukatani 7 Kelurahan Universitas Hasanuddin*.
- .H. And Nadeak, T. (2020) 'Hubungan Program Sanitasi Total Masyarakat (Stbm) Dengan Kejadian Diare Pada Masyarakat Yang Memiliki Jamban Di Wilayah Kerja Puskesmas Berohol Kota Tebing Tinggi', *Jurnal Penelitian Kesmas*, 2(2), Pp. 45–51. Available At: <https://doi.org/10.36656/Jpksy.V2i2.253>.



- Birawida, A.B. *Et Al.* (2020) 'Sanitasi Dan Keberadaan Bakteri Pada Air Minum Dengan Risiko Diare Di Pulau Barrang Lompo Tahun 2020', *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (Jnik)*, 3(1), Pp. 1–16. Available At: <https://Journal.Unhas.Ac.Id/Index.Php/Jnik/Article/View/10385>.
- Chalik, R., Ratnah, S. And Karim, D. (2018) 'Identifikasi Drug Related Problems (Drps) Dalam Pengobatan Diare Pada Pasien Anak Rawat Inap Di Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji Makassar', *Media Farmasi*, 14(1), P. 35. Available At: <https://doi.org/10.32382/Mf.V14i1.83>.
- Darmanto, I. (2017) 'Penggunaan Analisis Swot Dan Ahp Untuk Menentukan Strategi Sistem Informasi Pada 58 Karpet', *Infoman's*, 11(1), Pp. 22–30. Available At: <https://doi.org/10.33481/Infomans.V11i1.17>.
- Darmawan, D.P. (2017) *Pengambilan Keputusan Terstruktur Dengan Interpretative Structural Modelling*, Penerbit Elmatera.
- Darwis, M. (2018) 'Pemanfaatan Pulau-Pulau Kecil Oleh Penanaman Modal Asing Pasca Putusan Mahkamah Konstitusi No. 3/Puu-Viii/2010', *Jurnal Konstitusi*, 15(2), P. 433. Available At: <https://doi.org/10.31078/Jk15210>.
- Devita, Y. And Kardiana, N. (2017) 'Hubungan Pengetahuan Remaja Putri Tentang Personal Hygiene Dengan Benar Saat Menstruasi Di Ma Hasanah Pekanbaru', *Stikes Payung Negeri Pekanbaru*, 4(2), Pp. 64–68.
- Efritadewi, A. And Jefrizal, W. (2017) 'Peneggelaman Kapal Asing Pelaku Illegal Fishing Di Wilayah Laut Indonesia Dalam Perspektif Hukum Internasional', *Begawan Abioso*, 13(2), Pp. 105–117. Available At: <https://doi.org/10.37893/Abioso.V13i2.199>.
- Elkington, J. (2018) '25 Years Ago I Coined The Phrase "Triple Bottom Line." Here's Why It's Time To Rethink It', *Harvard Business Review Digital Articles*, Pp. 2–5. Available At: <https://search.ebscohost.com/hu/ldm/oclc.org/login.aspx?direct=true&db=buh&an=130449047&site=ehost-live&scope=site>.
- Fadhil, R. *Et Al.* (2018) 'Formulation For Development Strategy Of Gayo Coffee Agroindustry Institution Using Interpretive Structural Modeling (ISM)', *Acta Universitatis Agriculturae Et Silviculturae Mendeliana Brunensis*, 66(2), Pp. 487–495. Available At: <https://doi.org/10.11118/Actaun201866020487>.
- Fariza, I., Efrila And Balebu, D.W. (2023) 'Karakteristik Sarana Sanitasi Dasar Di Desa Balayon, Kec. Liang, Kab. Banggai Kepulauan', *Jurnal Kemas Untika: Public Health Journal*, 14.
- Fidriani, Y.M.F. *Et Al.* (2021) 'Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Kosala : Jurnal Ilmu Kesehatan, 8(2), Pp. 63–70. Available At: <https://doi.org/10.37831/Jik.V8i2.190>.
- Fitriani, A. And Arifien, M. (2018) 'Fenomena Pulau-Pulau Kecil Terluar Dan Administratif Indonesia (Buku Suplemen Nonteks Untuk Kelas Ipsi Di Smp)', *Edu Geography*, 6(1), Pp. 24–32. Available At: [al.unnes.ac.id/sju/index.php/edugeo/article/view/23589](http://al.unnes.ac.id/sju/index.php/edugeo/article/view/23589).



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

- Godana, W. And Mengiste, B. (2013) 'Environmental Factors Associated With Acute Diarrhea Among Children Under Five Years Of Age In Derashe District, Southern Ethiopia', *Science Journal Of Public Health*, 1(3), P. 119. Available At: <https://doi.org/10.11648/J.Sjph.20130103.12>.
- Hafizah, A. (2024) 'Studi Literatur Review: Pengaruh Sarana Penyediaan Air Bersih Terhadap Kejadian Diare Pada Balita', *Zahra: Journal Of Health And Medical Research*, 4(1), Pp. 92–97.
- Hardani *Et Al.* (2020) *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Cv. Pustaka Ilmu.
- Iklima (2017) 'Gambaran Pemilihan Makanan Jajanan Pada Anak Usia Sekolah Dasar', *Jurnal Keperawatan Bsi*, 5(01).
- Ikrimah, I., Maharso, M. And Noraida, N. (2019) 'Hubungan Pengelolaan Air Minum Dan Makanan Rumah Tangga Dengan Kejadian Diare', *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 15(2), Pp. 655–660. Available At: <https://doi.org/10.31964/jkl.v15i2.134>.
- Indah, F.P.S. *Et Al.* (2021) 'Penerapan Program Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (Stbm) Dengan Kejadian Diare Pada Balita', *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 20(1), Pp. 10–15. Available At: <https://doi.org/10.33221/jikes.v20i1.596>.
- Iryanto, A.A., Joko, T. And Raharjo, M. (2021) 'Literature Review : Faktor Risiko Kejadian Diare Pada Balita Di Indonesia', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1), Pp. 1–7. Available At: <https://doi.org/10.47718/jkl.v11i1.1337>.
- Ismainar, H. *Et Al.* (2022) 'Hygiene Dan Sanitasi Pada Pedagang Makanan Jajanan Murid Sekolah Dasar Di Kota Pekanbaru, Riau', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(1), Pp. 27–33. Available At: <https://doi.org/10.14710/jkli.21.1.27-33>.
- Jain, A., Sharma, R. And Ilavarasan, P.V. (2018) 'Total Interpretive Structural Modelling Of Innovation Measurement For Indian Universities And Higher Academic Technical Institutions', (November 2017), Pp. 29–53. Available At: [https://doi.org/10.1007/978-981-10-4888-3\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-10-4888-3_3).
- Janes, F.R. (1988) 'Interpretive Structural Modelling: A Methodology For Structuring Complex Issues', *Transactions Of The Institute Of Measurement & Control*, 10(3), Pp. 145–154. Available At: <https://doi.org/10.1177/014233128801000306>.
- Jaya1, R., Machfud And Ismail, M. (2011) 'Aplication Of ISM And Me-Mcdm Techniques For The Identification Of Stakeholders Position And Activity Alternatives To Improve Quality Of Gayo Coffee', *Journal Of Agroindustrial Technology*, 21(1), Pp. 1–8.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

'Program Sarana Cuci Tangan Pakai Sabun Kreatif Untuk Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Tentang Pentingnya Kesehatan Di Desa Lewat Manggarai Barat"', *Randang Tana-Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), Pp. 27–34.

3) 'Pemberdayaan Masyarakat Dalam Kepemilikan Jamban Desa Kembang Ayun Wilayah Kerja Puskesmas Sidodadi

Kecamatan Pondok Kelapa Kabupaten Bengkulu Tengah', *Jurnal Pengabdian Mandiri*, 87(1,2), Pp. 149–200. Available At: <https://Repositorio.Ufsc.Br/Xmlui/Bitstream/Handle/123456789/167638/341506.Pdf?Sequence=1&Isallowed=Y%0ahttps://Repositorio.Ufsm.Br/Bitstream/Handle/1/8314/Loeblein%2cLucineaCarla.Pdf?Sequence=1&Isallowed=Y%0ahttps://Antigo.Mdr.Gov.Br/Saneamento/Proees>.

Kasman And Ishak, N.I. (2020) 'Kepemilikan Jamban Terhadap Kejadian Diare Pada Balita Di', *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 7(1), Pp. 28–33.

Kemendes RI (2015) 'Ayo Biasakan Cuci Tangan Pakai Sabun. Kementerian Kesehatan RI'. Jakarta.

Kemendes RI (2022) *Profil Kesehatan Indonesia 2021*, Pusdatin.Kemendes.Go.Id.

Kemendes RI (2017) 'Buletin Diare', *Kemendes RI* [Preprint]. Jakarta.

Kemendes RI (2022) 'Diare Akut Pada Anak', Pp. 2–4.

Khasanah, U. And Sari, G.K. (2016) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Diare Dengan Perilaku Pencegahan Diare Pada Balita', *Jurnal Kesehatan Samodra Ilmu*, 7(2), Pp. 149–160.

Kondi, H.U. (2017) *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Masyarakat Terhadap Pembuatan Jamban Tanpa Septic Tank Di Rt 03 Rw 04 Kelurahan Polehan Kecamatan Blimbing Kota Malang*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Widayagama Husada.

Kurniajati, S. And Apriliana, I.V. (2015) 'Status Gizi Dan Sanitasi Makanan Berpengaruh Terhadap Kejadian Diare Akut Pada Balita', *Penelitian Kesehatan*, 1(1), Pp. 75–86.

Lestari, A.O.A.W. (2019) 'Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Cuci Tangan Pada Masyarakat Kelurahan Pegirian', *Jurnal Promkes*, 7(1), P. 1. Available At: <https://Doi.Org/10.20473/Jpk.V7.I1.2019.1-11>.

Li, G. *Et Al.* (2019) 'Developing Interpretive Structural Modeling Based On Factor Analysis For The Water-Energy-Food Nexus Conundrum', *Science Of The Total Environment*, 651, Pp. 309–322. Available At: <https://Doi.Org/10.1016/J.Scitotenv.2018.09.188>.

Maharani, M.D.D. (2019) 'Model Of Agro-Eco-Village By Using Interpretive Structural Modeling For Improving Sustainable Development', *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 355(1). Available At: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/355/1/012099>.

(2015) 'Analisis ISM Dalam Meningkatkan Tata Kelola Plta (Studi Pendukung Bili-Bili) ISM Analysis For In Improving Governance (Case Study : Bili-Bili Dam Hydropower)', Pp. 50–64.

(2020) 'Environmental Institution Improvement Using Interpretive Structural Modeling (ISM) Techniques In Lore Lindu National Park (Llnp),



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Central Of Sulawesi Province-Indonesia', *Plant Archives*, 21(Supplement 1), Pp. 2421–2427. Available At: <https://doi.org/10.51470/Plantarchives.2021.V21.S1.395>.

- Murod, M. *Et Al.* (2018) 'Analisis Struktur Kendala Dalam Pengelolaan Sagu Berkelanjutan Di Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau', *Buletin Palma*, 19(2), P. 101.
- Nasili, Thaha, R.M. And Seweng, A. (2019) 'Perilaku Pencegahan Diare Di Wilayah Bantaran Kali Kelurahan Bataraguru Kecamatan Wolio Kota Bau-Bau', *Naskah Publikasi*, (2), Pp. 1–12.
- Ningsih, H., Syafar, M. And Nyorong Bagian Promosi Kesehatan Dan Ilmu Perilaku Fkm Unhas, M. (2014) 'Perilaku Ibu Terhadap Pencegahan Dan Pengobatan Balita Penderita Diare Di Wilayah Kerja Puskesmas Belawa Mother's Behaviour Towards The Prevention And Treating Of Children Under Five Years Old From Diarrhea In Belawa Community Health Center Service Area', Pp. 51–56.
- Nur, A.L.P. (2021) *Analisis Kebutuhan Air Bersih Pada Masyarakat Pulau Barrang Caddi Kota Makassar Menggunakan Metode Interpretive Structural Modelling*. Universitas Hasanuddin.
- Oktaberlianti, W.D. (2022) *Tinjauan Enam Prinsip Hygiene Sanitasi Makanan Di Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Metro Tahun 2022*. Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
- Paramastri, N., Nurjazuli And Setiani, O. (2021) 'Hubungan Antara Penerapan Program Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (Stbm) Dengan Kejadian Diare Di Tingkat Rumah', *Jurnal Riset Kesehatan Masyarakat 2021*, 1(2), Pp. 1–9. Available At: <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jrkm/index>.
- Parerungan, K., Massie, C. And Sondakh, M. (2021) 'Pengaturan Internasional Tentang Wilayah Pulau-Pulau Terluar Dan Kaitannya Dengan Kedudukan Indonesia Sebagai Negara Kepulauan', *Lex Administratum*, 1x(3), Pp. 251–260.
- Pitri, N. *Et Al.* (2023) 'Hubungan Perilaku Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Dan Tinjauannya Menurut Islam: Suatu Tinjauan Sistematis Relationship Between Behavior And Environmental Sanitation With The Incidence Of Diarrhea And Its Review According To Islamic Perspec', *Junior Medical Journal*, 1(6), Pp. 720–730.
- Prabowo, E. And Puspitasari, L.A. (2017) 'Faktor Pemicu Kejadian Diare Pada Anak Usia 1-5 Tahun Di Puskesmas Kalibaru Kulon Kabupaten Banyuwangi', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Rustida*, 5(4), Pp. 424–436.
- And Ahmad, Z. (2022) 'Health Education On The Importance Hands With Soap (Ctps) At Sdn 10 Dungaliyo', *Jpkm: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(1), Pp. 48–54. Available At: [org/10.37905/Jpkm.V2i2.13803](https://doi.org/10.37905/Jpkm.V2i2.13803).
- (2015) *Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Cuci Tangan*



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

*Yang Benar Dengan Kejadian Diare Pada Lansia Di Puskesmas Nguntoronadi I Wonogiri. Stikes Kusuma Husada Surakarta.*

- Putra, Dito Pratama, Ferizal, M. And Prianto, N. (2022) 'Penerapan Pengelolaan Sampah Dan Air Limbah Rumah Tangga Dan Kejadian Penyakit Diare Di Kelurahan Kaliawi Persada Kota Bandar Lampung', *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 16(2).
- Putra, B.A.P. And Utami, T.A. (2020) 'Pengetahuan Ibu Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Diare Pada Anak Usia Preschool', *Jurnal Surya Muda*, 2(1), Pp. 27–38. Available At: <https://doi.org/10.38102/jsm.v2i1.54>.
- Raharja, S. *Et Al.* (2020) 'Institutional Strengthening Model Of Oil Palm Independent Smallholder In Riau And Jambi Provinces, Indonesia', *Heliyon*, 6(5), P. E03875. Available At: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.E03875>.
- Rahmani (2015) *Kontaminasi Bakteri Eschericia Coli Pada Makanan Dan Minuman Penjual Jajanan Di Lingkungan Pendidikan Muhammadiyah Limau. Universitas Hasanuddin.*
- Rahmayani, R.D. And Simatupang, M.M. (2019) 'Analisis Kesadahan Total Pada Air Sumur Di Padukuhan Bandung Playen Gunung Kidul Yogyakarta, Jurnal Kimia Analitik Dan Lingkungan. Vol. 1, No. 4.', 3(2).
- Rajan, R. *Et Al.* (2021) 'Developing A Modified Total Interpretive Structural Model (M-Tism) For Organizational Strategic Cybersecurity Management', *Technological Forecasting Dan Social Change*, 170.
- Ramlawati (2017) *Model Estimasi Kejadian Diare Di Kota Makassar. Universitas Hasanuddin.*
- Ratnawati, M., Prihatini, M.S. And Rini Hayu, L. (2019) 'Pemberdayaan Ibu Dalam Mengenali Diare Pada Anak Dan Cara Pencegahan Diare Di Posyandu Kali Kejambon Kecamatan Tembelang Kabupaten Jombang', *Jurnal Masyarakat Mandiri (Jmm)*, 3(1), Pp. 7–11.
- Rifaldi, M., Sumargo, B. And Zid, M. (2021) 'Penerapan Metode Interpretive Structural Modeling (ISM) Dalam Menyusun Strategi Pengelolaan Sampah', *Environment Science And Engineering Conference*, 2(1), Pp. 11–18. Available At: <https://esec.upnvjt.com/index.php/prosiding/article/view/33/67>.
- Rimantho, D. And Rosdiana, H. (2018) 'Penentuan Faktor Kunci Peningkatan Kualitas Air Limbah Industri Makanan Menggunakan Interpretative Structural Modeling (ISM)', *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), P. 90. Available At: <https://doi.org/10.14710/jil.15.2.90-95>.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Penyuluhan Pengelolaan Sampah Dengan Konsep 3r Dalam Limbah Rumah Tangga', *Cakrawala: Jurnal Manajemen Islam Dan Studi Sosial*, 4(2), Pp. 30–41. Available At: <https://doi.org/10.33507/cakrawala.v4i2.250>.

Z. And Munandar, A. (2023) 'Hubungan Pengetahuan Dan Sene Sanitasi Dengan Konsumsi Jajan Siswa Sekolah Dasar Di

Kecamatan Teunom Kabupaten Aceh Jaya Relationship Between Sanitary Hygiene Knowledge And Behavior With Snack Consumption Of Elementary School Students In Teuno', *Journal Of Healthcare Technology And Medicine*, 9(1), Pp. 388–396.

Salam, I. (2021) *Analisis Dinamik Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Sulawesi Selatan*. Universitas Hasanuddin.

Sari, R., Tina, L. And Fachlevy, A. (2017) 'Efektifitas Biji Kelor (Moringa Oleifera) Terhadap Bakteri Escherichia Coli Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Diare', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, 2(6), P. 198250.

Sarkis, J., Hasan, M.A. And Shankar, R. (2006) 'Evaluating Environmentally Conscious Manufacturing Barriers With Interpretive Structural Modeling', *Environmentally Conscious Manufacturing Vi*, 6385(May), P. 638508. Available At: <https://doi.org/10.1117/12.687588>.

Selvia, A. *Et Al.* (2023) 'Education On The Behavior Of Mothers Washing Their Hands With Soap With The Incidence Of Diarrhea In Toddlers', *Jam: Jurnal Abdi Masyarakat*, 4(1), Pp. 10–17.

Sherwani, S.K. *Et Al.* (2013) 'A Model To Study The Effect Of Boiling On Water Borne Bacterial Diarrheal Agents', *Journal Of Atoms And Molecules*, 3(4), Pp. 564–569.

Sreenivasan, A. *Et Al.* (2023) 'Interpretive Structural Modeling: Research Trends, Linkages To Sustainable Development Goals, And Impact Of Covid-19', *Sustainability (Switzerland)*, 15(5). Available At: <https://doi.org/10.3390/Su15054195>.

Sulistiyono (2015) *Studi Kualitatif Deskriptif Perilaku Konsumen Rilis Fisik*. Universitas Negeri Yogyakarta.

Sulistiyadi, K. And Sukamdani, N.B. (2019) 'Pemodelan Sistem Pengelolaan Wisata Pesisir Pantai Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu', *Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship Vi Tahun 2019*, Pp. 1–11. Available At: <http://conference.upgris.ac.id/index.php/snse/article/view/224%0ahttp://conference.upgris.ac.id/index.php/snse/article/download/224/152>.

Suprpto (2017) 'Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Lanjut Usia Di Kelurahan Barombong Kecamatan Tamalate Kota Makassar', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 6(2), Pp. 51–68.

Supriatna, J. (2008) 'Melestarikan Alam Indonesia'. Jakarta: Yayasan Obor



021) 'Pengaruh Pendidikan Kesehatan Dengan Media Video Pengetahuan Anak Dalam Mencegah Diare', *Jurnal Midwifery (Mu)*, 3(2), P. 116. Available At: <https://doi.org/10.32807/Jmu.V3i2.119>.

Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Analisis Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diare *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), Pp. 534–542.

Available At: <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.643>.

Unclos (1982) 'United Nation Convention Law Of The Sea'. Archipelago Indonesia Marine Library.

Wahyudi, A. (2022) 'Mengenal Lebih Jauh Tentang Ipal (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Komunal Di Kabupaten Lampung Timur', *Seminar Nasional Insinyur Profesional (Snip)*, 2(1). Available At: <https://doi.org/10.23960/Snip.V2i1.27>.

Warfield (1978) 'Societal Systems: Planning, Policy Dan Complexity', *John Wiley & Sons*, 8(1), Pp. 113–115.

Who (2024) *Diarrhoeal Disease*. Available At: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease>.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



## LAMPIRAN



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Lampiran 1 : Kuesioner

**KUESIONER**  
**STRATEGI PENURUNAN DIARE MENGGUNAKAN INTERPRETIVE**  
**STRUCTURAL MODELLING (ISM) DI SMALL ISLAND**

---

Nama Peneliti : Siti Chaerani Fatimah Apdin  
NIM : K062222004  
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Agus Bintara Birawida, S. Kel., M. Kes.  
2. Prof. Anwar, SKM.,M.Sc.,Ph.D  
Hari/Tanggal Pengisian : .....  
Nama Responden : .....  
Pekerjaan/Jabatan : .....  
Alamat : .....  
Tanda Tangan :



PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
MAKASSAR 2024

Hasil pengisian kuesioner ini akan digunakan untuk keperluan penelitian dalam rangka penyusunan tesis dengan judul Strategi Penurunan Diare Menggunakan *Interpretive Structural Modelling (ISM) di Small Island*



### PETUNJUK PENGISIAN

Anda diminta untuk melakukan perbandingan antar elemen-elemen yang harus diselesaikan untuk menganalisis strategi penurunan diare di Pulau Barrang Lompo. Perbandingan dilakukan dengan menggunakan simbol **V**, **A**, **X**, **O** sebagaimana dinyatakan pada tabel berikut :

<b>V</b>	Jika elemen ke-1 lebih penting dibandingkan dengan elemen ke-2
<b>A</b>	Jika elemen ke-2 lebih penting dibandingkan dengan elemen ke-1
<b>X</b>	Jika kedua elemen yang dibandingkan memiliki tingkat kepentingan yang sama
<b>O</b>	Jika kedua elemen yang dibandingkan sama-sama tidak penting

Contoh pengisian :

j i	Sub-elemen Strategi Penurunan Diare							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1		V(a)	A(b)	A	A	A	A	X(c)
2			X	V	A	A	A	O(d)
3				A	A	V	V	V
4					O	V	A	X
5						X	X	V
6							V	O
7								X
8								

Keterangan :

- (a) : Kebutuhan ke-1 lebih penting dibandingkan Kebutuhan ke-2
- (b) : Kebutuhan ke-3 lebih penting dibandingkan Kebutuhan ke-1
- (c) : Kebutuhan ke-1 dan ke-8 sama-sama penting
- (d) : Kebutuhan ke-2 dan ke-8 sama-sama tidak penting



### Elemen Strategi Penurunan Diare di Pulau Barrang Lompo

j i	Sub-elemen Strategi Penurunan Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

**Keterangan sub-elemen :**

1. Sanitasi Makanan dan Minumam
2. Pengurangan Konsumsi Jajanan
3. Personal *Hygiene* (Kebiasaan CTPS)
4. Peningkatan Akses Terhadap Air Bersih
5. Pembangunan Sistem Pengolahan Air Limbah yang Efektif
6. Penyediaan Sarana dan Prasarana Pengelolaan Sampah
7. Peningkatan Akses dan Peningkatan Kualitas Jamban



## Lampiran 2 : Jawaban Informan (Pakar)

Pakar 1 :

R1	Sub-elemen Strategi dalam mengurangi angka kejadian Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1		X	X	V	V	V	V
2			A	V	X	V	V
3				X	X	V	V
4					V	V	X
5						V	V
6							O
7							
8							
9							
10							

Pakar 2 :

R2	Sub-elemen Strategi dalam mengurangi angka kejadian Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1		X	X	V	X	X	V
2			A	X	A	X	A
3				X	V	X	V
4					X	X	X
5						X	X
6							V
7							
8							
9							
10							



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Pakar 3 :

R3	Sub-elemen Strategi dalam mengurangi angka kejadian Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1		V	X	X	V	V	X
2			A	A	A	X	A
3				X	V	V	X
4					V	V	X
5						A	A
6							A
7							
8							
9							
10							

Pakar 4 :

R4	Sub-elemen Strategi dalam mengurangi angka kejadian Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1		X	A	V	V	V	V
2			A	A	A	A	X
3				V	V	V	V
4					X	A	X
5						A	A
6							V
7							
8							
9							
10							



Pakar 5 :

R5	Sub-elemen Strategi dalam mengurangi angka kejadian Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1		V	A	X	V	V	X
2			A	A	X	A	A
3				V	V	V	V
4					V	V	X
5						A	A
6							X
7							
8							
9							
10							

Pakar 6 :

R6	Sub-elemen Strategi dalam mengurangi angka kejadian Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1		V	V	X	A	A	X
2			X	V	A	V	A
3				A	A	V	V
4					V	A	X
5						A	X
6							A
7							
8							
9							
10							



Pakar 7 :

R7	Sub-elemen Strategi dalam mengurangi angka kejadian Diare						
	1	2	3	4	5	6	7
1		V	V	X	V	V	X
2			X	X	V	V	A
3				A	V	V	X
4					V	A	X
5						A	X
6							A
7							
8							
9							
10							

Lampiran 3 : Identitas Informan Penelitian (Pakar)





## Lampiran 4 : Penentuan Level Strategi Penurunan Diare

### Iterasi 1

Sub-elemen	Reachability	Antecedent	Intersection	Level
1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1	1	0
2	2, 6	1, 2	2	0
3	3, 4, 5, 6, 7	1, 3	3	0
4	4, 5, 6, 7	1, 3, 4	4	0
5	5, 7	1, 3, 4, 5	5	0
6	6	1, 2, 3, 4, 6	6	1
7	7	1, 3, 4, 5, 7	7	1

### Iterasi 2

Sub-elemen	Reachability	Antecedent	Intersection	Level
1	1, 2, 3, 4, 5	1	1	0
2	2	1, 2	2	1
3	3, 4, 5	1, 3	3	0
4	4, 5	1, 3, 4	4	0
5	5	1, 3, 4, 5	5	1

### Iterasi 3

Sub-elemen	Reachability	Antecedent	Intersection	Level
1	1, 3, 4	1	1	0
3	3, 4	1, 3	3	0
4	4	1, 3, 4	4	1

### Iterasi 4

Sub-elemen	Reachability	Antecedent	Intersection	Level
1	1, 3	1	1	0
3	3	1, 3	3	1

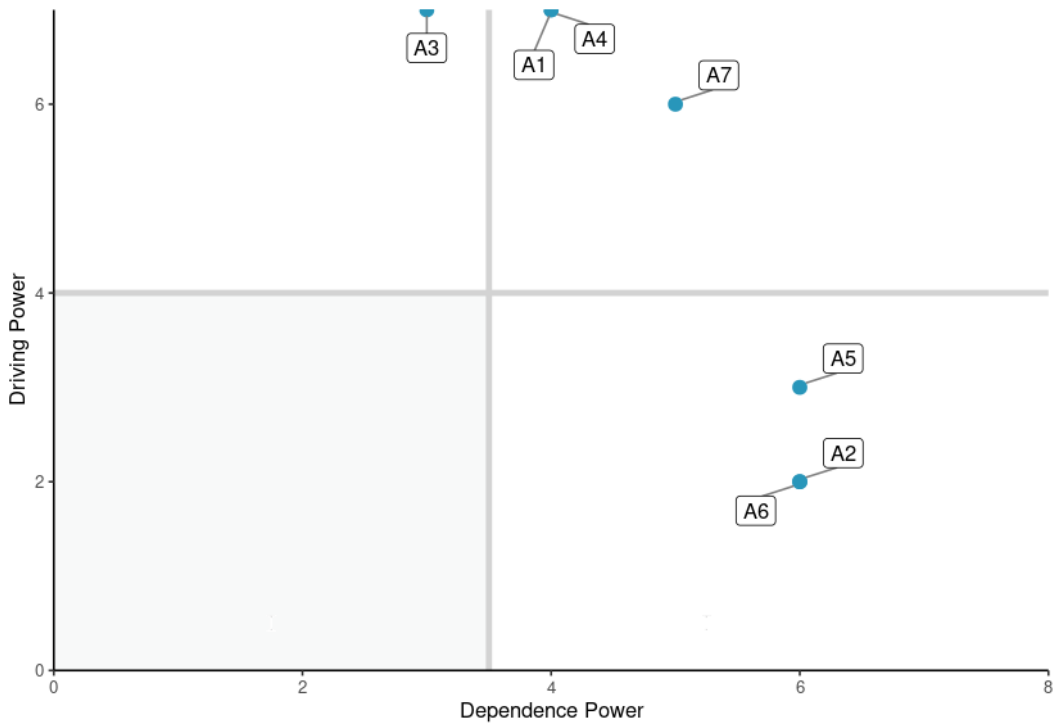
### Iterasi 5

Sub-elemen	Reachability	Antecedent	Intersection	Level
1	1	1	1	1

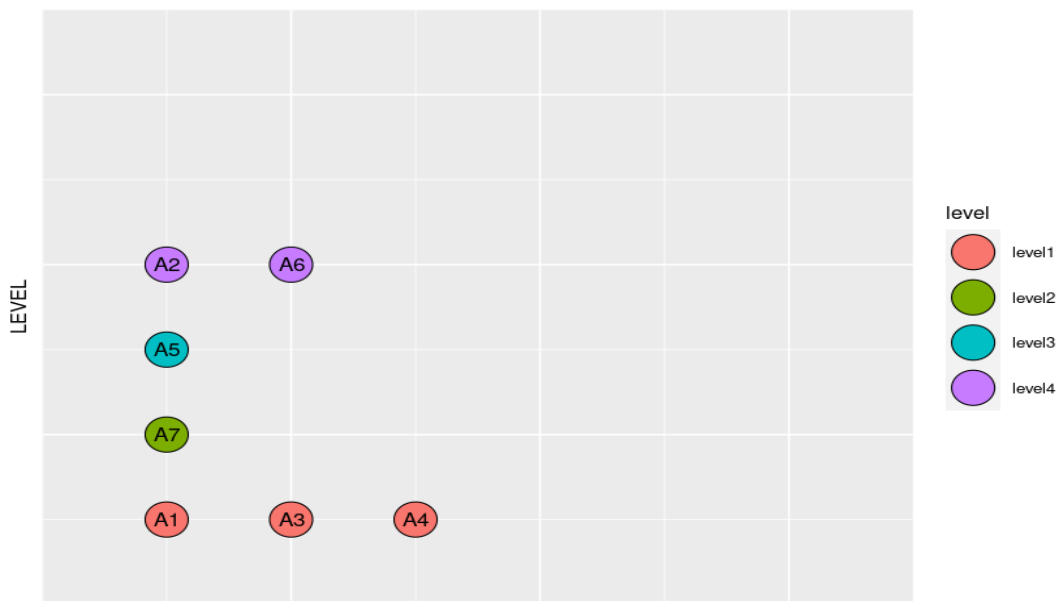


Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Lampiran 5 : PLOT of Dependence Power and Diving Power



### Lampiran 6 : Strukturisasi Level Strategi Penurunan Diare



## Lampiran 7 : Surat Keterangan Penelitian Pemerintah Kota Makassar



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171  
Website: [dpmpstp.makassarkota.go.id](http://dpmpstp.makassarkota.go.id)



### **SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

Nomor: 070/1407/SKP/SB/DPMPTSP/2/2024

#### **DASAR:**

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 4063/S.01/PTSP/2024, Tanggal 21 Februari 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1397/SKP/SB/BKBP/2/2024

#### **Dengan Ini Menerangkan Bahwa :**

Nama	:	SITI CHAERANI FATIMAH APDIN
NIM / Jurusan	:	K062222004 / Kesehatan Lingkungan
Pekerjaan	:	Mahasiswa (S2) / Universitas Hasanuddin
Alamat	:	Jl. Urip Sumoharjo Km. 05, Makassar
Lokasi Penelitian	:	Terlampir,-
Waktu Penelitian	:	21 Februari 2024 - 21 Mei 2024
Tujuan	:	Tesis
Judul Penelitian	:	MODEL DINAMIS PREDIKSI KEJADIAN DIARE DI PULAU BARRANG LOMPO

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email [bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com](mailto:bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com).
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



**Ditetapkan di Makassar**

**Pada tanggal: 2024-02-22 20:35:34**



Ditandatangani secara elektronik oleh  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL  
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
KOTA MAKASSAR

HELMY BUDIMAN, S.STP., M.M.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik.

## Lampiran 8 : Surat Dinas Kesehatan Kota Makassar



### PEMERINTAH KOTA MAKASSAR DINAS KESEHATAN

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Makassar

No : 440/56/PSDK/III/2024

Lamp : -

Penhal : Penelitian

Kepada Yth.

Kepala Puskesmas Barrang Lompo

Di -


Tempat

Sehubungan surat dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu No : 4878/S.01/PTSP/2024 Pemerintah Kota Makassar tanggal 22 Februari 2024, maka bersama ini di sampaikan kepada saudara bahwa :

Nama : Siti Chaerani Fatimah Apdin  
NIM : K062222004  
Jurusan : S2 Kesehatan Lingkungan  
Institusi : Universitas Hasanuddin (UNHAS) Makassar  
Tanggal Penelitian : 21 Februari 2024 s/d 21 Mei 2024  
Judul Skripsi : Model Dinamis Prediksi Kejadian Diare Di Pulau Barrang Lompo

Akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja yang saudara pimpin. Demikian disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Makassar, 1 Maret 2024  
Pih. Kepala Dinas Kesehatan  
Kota Makassar

  
drg. Adi Novrisa Perdana  
Pangkat : Perintis I/VA  
NIP : 19791111 200604 1 011



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



## Lampiran 10 : Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jln.Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
E-mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com), website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 649/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 06 Maret 2024

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	27224052084	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Siti Chaerani Fatimah Apdin</b>	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Model Dinamis Prediksi Kejadian Diare Di Pulau Barrang Lompo</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 Februari 2024
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	27 Februari 2024
Tempat Penelitian	<b>Pulau Barrang Lompo</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>06 Maret 2024</b> Sampai <b>06</b> <b>Maret 2025</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 06 Maret 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 06 Maret 2024

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Lampiran 11 : Dokumentasi *Focus Group Discussion & Wawancara*





## Lampiran 12 : Biodata Peneliti

### FORMAT CURRICULUM VITAE

#### A. Data Pribadi

1. Nama : Siti Chaerani Fatimah Apdin
2. Tempat, tgl. Lahir : Ujung Pandang, 15 April 1998
3. Alamat : Sudiang
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

#### B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SLTA tahun 2017 di Pondok Modern Darussalam Gontor Putri 1 Mantingan Ngawi Jawa Timur
2. Diploma Tiga (D3) tahun 2024 di Universitas Muslim Indonesia
3. Sarjana (S1) tahun 2022 di Universitas Hasanuddin
4. Magister (S2) tahun 2024 di Universitas Hasanuddin

#### C. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan

Apdin, Siti Chaerani Fatimah. "Hubungan Faktor Iklim Dan Jeda Waktu (Lag Time) Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Kota Makassar= The Relationship Between Climate Factors And Lag Time On The Incidence Of Dengue Hemorrhagic Fever (Dhf) In Makassar City." Phd Diss., Universitas Hasanuddin, 2022.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)