

DAFTAR PUSTAKA

- Alfionita, A. N. A., P. Patang, & E. S. Kaseng. 2019. Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air Di Sungai Jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* 5:9.
- Arfan, A., Suprpta, & N. Hikmah. 2018. Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung Dalam Perspektif Etnoekologi (Studi Kasus Kelurahan Kalabbirang). *Sainsmat* 7:25–33.
- Arsyad, M., H. Pawitan, P. Sidauruk, & E. I. K. Putri. 2014. Analisis Ketersediaan Air Sungai Bawah Tanah dan Pemanfaatan Berkelanjutan di Kawasan Karst Maros Sulawesi Selatan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 21:8–14.
- Asuhadi, & Sunarwan. 2018. Status Mutu Air Pelabuhan Panggulubelo Berdasarkan Indeks Storet Dan Indeks Pencemaran. *Jurnal Kelautan Nasional* 13.
- Awalunikmah, R. S. 2017. Penentuan Status Mutu Air Sungai Kalimas Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemaran. *Journal of Chemical Information and Modeling* 53:1689–1699.
- Brotowidjoyo, M. D., D. Tribawoono, & E. Mulbyantoro. 1999. Pengantar Lingkungan Perairan dan Budidaya Air.
- Daroni, T. A., & A. Arisandi. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Journal Juvenil* 1:558–566.
- Daud, A. 2011. Analisis Kualitas Lingkungan. Ombak, Yogyakarta.
- Djoharam, V., E. Riani, & M. Yani. 2018. Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)* 8:127–133.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Effendi, H., A. A. Kristianiarso, & E. M. Adiwilaga. 2013. Karakteristik Kualitas Air Sungai Cihideung , Kabupaten Bogor , Jawa Barat. *Ecolab* 7:49–108.
- Eva, D. P. 2017. Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokromo Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemar.
- Fardiaz, S. 1992. Polusi Air & Udara. Kanisius, Yogyakarta.
- Hayati, N., & A. K. Wakka. 2016. Valuasi Ekonomi Manfaat Air Di Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* 13:47–61.
- Hendrawan, D. 2005. Kualitas Air Sungai dan Situ di DKI Jakarta. *MAKARA of Technology Series* 9:13–19.
- Kordi, G., & andi baso Tancung. 2010. Pengelolaan Kualitas Air. Rineka Cipta, Jakarta.
- Kustiyarningsih, E., & R. Irawanto. 2020. Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7:143–148.
- Mahyudin, Soemarno, & T. B. Prayogo. 2015. Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi* 6:64-71–71.
- Mathew, B. B., & N. B. Krishnamurthy. 2017. Water : its constituents and treatment

methods Water : Its Constituents & Treatment Methods.

- Mihov, S., & I. Hristov. 2011. River Ecology. Page Modern Water Resources Engineering. Geosoft EOOD, Austria.
- Muarif, M. 2016. Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains* 2:96.
- Mudian, P., R. A. Suhaimi, & M. C. Undu. 2015. Analisis Konsentrasi Oksigen Terlarut, Salinitas, dan Suhu Pada Musim Hujan Terhadap Penurunan Kualitas Air Perairan Teluk Punduh Kab. Pesawaran Provinsi Lampung.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Disprotek* 6:13–19.
- Patricia, C., W. Astono, & D. I. hendrawan. 2018. Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti* 4:182.
- Patty, S. I., H. Arfah, & M. S. Abdul. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis* 3:43.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021. 2021. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Page 483 Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia 82 Tahun 2001. (n.d.). . Page 43.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 38 Tahun 2011. 2011. . Page 53.
- Ramadhani, S. 2013. Analisis status kualitas Perairan Daerah Aliran Sungai Hilir Krueg Meureubo Aceh Barat. Teuku Umar.
- Ranjintan, R. P., A. M. F. Hayat, & S. Raodhah. 2016. Kualitas Air Sungai Walannae di Dusun Kampiri Desa Pallawarukka Kecamatan Pammana Kabupaten Wajo. *Higiene* 2:6.
- Rintaka, W. E., Y. Pancarawati, & T. A. Tiadi. 2014. Pengaruh Suhu Terhadap Distribusi Klorofil -A dan Nutrien (Fosfat, Amoniak, Silikat) di Perairan Selat Bali Periode Pengukuran April, Juni, Agustus 2013. *Kelautan*:327–336.
- Sabara, Z., S. Yani, P. Purnamasari, & D. Darnengsih. 2020. Journal of Chemical Process Engineering Kualitas Air Sungai Jeneberang Ditinjau dari Lokasi dan Waktu (The Water Quality of Jeneberang River Based on The Location and Time). *Chemical Process Engineering* 5:7.
- Sagala, R. U. 2019. Analisis Kualitas Air Sungai Gajah Wong Ditinjau dari Konsentrasi Klorofil-a dan Indeks Pencemaran.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana* 30:21–26.
- Santoso, A. D. 2018. Keragaan Nilai DO , BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 19:89–96.
- Sari, E. K., & O. E. Wijaya. 2019. Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17:486.
- Sasongko, E. B., E. Widyastuti, & R. E. Priyono. 2014. Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 12:72.
- Sibirian, R. 2010. Pengelolaan Taman Nasional Bantimurung-Bulusaraung dan

- Dampaknya Terhadap Masyarakat Lokal. *Jurnal Masyarakat dan Budaya* 12:119–144.
- Sudaryono. 2002. Pengelolaan daerah aliran sungai (das) terpadu, konsep pembangunan berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 3:153–158.
- Supu, I., B. Usman, S. Basri, & Sunarmi. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material Yang Berbeda 07:3345–3356.
- Suryadi, M. A., Wiyanti, & I. N. Dibia. 2016. Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai Dan Kemampuan Lahan Untuk Menyusun Arah Penggunaan Lahan Pada Sub Das Gunggung. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)* 5:202–211.
- Susana, T. 2003. Air Sebagai Sumber Kehidupan. *Oseana* 28:17–25.
- Sutamihardja, R., M. Azizah, & Y. Hardini. 2014. Studi dinamika senyawa fosfat dalam kualitas air sungai ciliwung hulu kota bogor.
- Syamsuddin, R. 2014. Pengelolaan Kualitas Air: Teori dan Aplikasi di Sektor Perikanan. Pijar Press, makassar.
- Takehana, Y., K. Naruse, & M. Sakaizumi. 2005. Molecular phylogeny of the medaka fishes genus *Oryzias* (Belontiiformes: Adrianichthyidae) based on nuclear and mitochondrial DNA sequences. *Molecular phylogenetics and evolution* 36:417–428.
- Tarima, G. C., J. Abidjulu, & H. S. J. Koleangan. 2016. Analisis Kualitas Air Sungai Sario Kecamatan Sario Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains* 16:19.
- Thamrin, M., M. Ramli, S. Widodo, & J. Kadir. 2018. PENENTUAN KUALITAS AIR SUNGAI JENEBERANG DENGAN. *Sains dan Teknologi* 4:8.
- Wardoyo, S. T. H. 1983. Metode Pengukuran Kualitas Air, Training: Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. *Bogor: Institut Pertanian Bogor*.
- Wibowo, M., & R. A. Rachman. 2020. Jurnal Presipitasi Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik. *Jurnal Presipitasi* 17:29–37.
- Wiwoho. 2005. Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar Sungai dengan QUAL2E (Study Kasus Sungai Babon). Universitas Dipenogoro.
- World health Organisation and United Environment Programme. 1989. Global Freshwater Quality. World Health Organization and the United Nations Environment Programme, London.
- Yetti, E., D. Soedharma, & S. Haryadi. 2011. Evaluasi Kualitas Air Sungai-Sungai di Kawasan DAS Brantas Hulu Malang Dalam Kaitannya Dengan Tata Guna Lahan dan Aktivitas Masyarakat di Sekitarnya. *Journal of Natural Resources and Environmental Management* 1:10.
- Yulastuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam upaya Pengendalian Pencemaran Air.
- Alfionita, A. N. A., P. Patang, & E. S. Kaseng. 2019. Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air Di Sungai Jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* 5:9.
- Arfan, A., Suprpta, & N. Hikmah. 2018. Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung Dalam Perspektif Etnoekologi (Studi Kasus Kelurahan Kalabbirang). *Sainsmat* 7:25–33.
- Arsyad, M., H. Pawitan, P. Sidauruk, & E. I. K. Putri. 2014. Analisis Ketersediaan Air Sungai Bawah Tanah dan Pemanfaatan Berkelanjutan di Kawasan Karst Maros Sulawesi Selatan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 21:8–14.

- Asuhadi, & Sunarwan. 2018. Status Mutu Air Pelabuhan Panggulubelo Berdasarkan Indeks Storet Dan Indeks Pencemaran. *Jurnal Kelautan Nasional* 13.
- Awalunikmah, R. S. 2017. Penentuan Status Mutu Air Sungai Kalimas Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemaran. *Journal of Chemical Information and Modeling* 53:1689–1699.
- Brotowidjoyo, M. D., D. Tribawono, & E. Mulbyantoro. 1999. Pengantar Lingkungan Perairan dan Budidaya Air.
- Daroni, T. A., & A. Arisandi. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Journal Juvenil* 1:558–566.
- Daud, A. 2011. Analisis Kualitas Lingkungan. Ombak, Yogyakarta.
- Djoharam, V., E. Riani, & M. Yani. 2018. Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)* 8:127–133.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Effendi, H., A. A. Kristianiarso, & E. M. Adiwilaga. 2013. Karakteristik Kualitas Air Sungai Cihideung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Ecolab* 7:49–108.
- Eva, D. P. 2017. Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokromo Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemar.
- Fardiaz, S. 1992. Polusi Air & Udara. Kanisius, Yogyakarta.
- Hayati, N., & A. K. Wakka. 2016. Valuasi Ekonomi Manfaat Air Di Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* 13:47–61.
- Hendrawan, D. 2005. Kualitas Air Sungai dan Situ di DKI Jakarta. *MAKARA of Technology Series* 9:13–19.
- Kordi, G., & andi baso Tancung. 2010. Pengelolaan Kualitas Air. Rineka Cipta, Jakarta.
- Kustiyarningsih, E., & R. Irawanto. 2020. Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7:143–148.
- Mahyudin, Soemarno, & T. B. Prayogo. 2015. Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi* 6:64-71–71.
- Mathew, B. B., & N. B. Krishnamurthy. 2017. Water : its constituents and treatment methods Water : Its Constituents & Treatment Methods.
- Mihov, S., & I. Hristov. 2011. River Ecology. Page Modern Water Resources Engineering. Geosoft EOOD, Austria.
- Muarif, M. 2016. Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains* 2:96.
- Mudian, P., R. A. Suhaimi, & M. C. Undu. 2015. Analisis Konsentrasi Oksigen Terlarut, Salinitas, dan Suhu Pada Musim Hujan Terhadap Penurunan Kualitas Air Perairan Teluk Punduh Kab. Pesawaran Provinsi Lampung.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Disprotek* 6:13–19.

- Patricia, C., W. Astono, & D. I. Hendrawan. 2018. Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti* 4:182.
- Patty, S. I., H. Arfah, & M. S. Abdul. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis* 3:43.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021. 2021. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Page 483 Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia 82 Tahun 2001. (n.d.). . Page 43.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 38 Tahun 2011. 2011. . Page 53.
- Ramadhani, S. 2013. Analisis status kualitas Perairan Daerah Aliran Sungai Hilir Krueng Meureubo Aceh Barat. Teuku Umar.
- Ranijintan, R. P., A. M. F. Hayat, & S. Raodhah. 2016. Kualitas Air Sungai Walannae di Dusun Kampiri Desa Pallawarukka Kecamatan Pammana Kabupaten Wajo. *Higiene* 2:6.
- Rintaka, W. E., Y. Pancarawati, & T. A. Tiadi. 2014. Pengaruh Suhu Terhadap Distribusi Klorofil -A dan Nutrien (Fosfat, Amoniak, Silikat) di Perairan Selat Bali Periode Pengukuran April, Juni, Agustus 2013. *Kelautan*:327–336.
- Sabara, Z., S. Yani, P. Purnamasari, & D. Darnengsih. 2020. Journal of Chemical Process Engineering Kualitas Air Sungai Jeneberang Ditinjau dari Lokasi dan Waktu (The Water Quality of Jeneberang River Based on The Location and Time). *Chemical Process Engineering* 5:7.
- Sagala, R. U. 2019. Analisis Kualitas Air Sungai Gajah Wong Ditinjau dari Konsentrasi Klorofil-a dan Indeks Pencemaran.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana* 30:21–26.
- Santoso, A. D. 2018. Keragaan Nilai DO , BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 19:89–96.
- Sari, E. K., & O. E. Wijaya. 2019. Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17:486.
- Sasongko, E. B., E. Widyastuti, & R. E. Priyono. 2014. Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 12:72.
- Siburian, R. 2010. Pengelolaan Taman Nasional Bantimurung-Bulusaraung dan Dampaknya Terhadap Masyarakat Lokal. *Jurnal Masyarakat dan Budaya* 12:119–144.
- Sudaryono. 2002. Pengelolaan daerah aliran sungai (das) terpadu, konsep pembangunan berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 3:153–158.
- Supu, I., B. Usman, S. Basri, & Sunarmi. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material Yang Berbeda 07:3345–3356.
- Suryadi, M. A., Wiyanti, & I. N. Dibia. 2016. Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai Dan Kemampuan Lahan Untuk Menyusun Arah Penggunaan Lahan Pada Sub Das Gunggung. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)* 5:202–211.

- Susana, T. 2003. Air Sebagai Sumber Kehidupan. *Oseana* 28:17–25.
- Sutamihardja, R., M. Azizah, & Y. Hardini. 2014. Studi dinamika senyawa fosfat dalam kualitas air sungai ciliwung hulu kota bogor.
- Syamsuddin, R. 2014. Pengelolaan Kualitas Air: Teori dan Aplikasi di Sektor Perikanan. Pijar Press, makassar.
- Takehana, Y., K. Naruse, & M. Sakaizumi. 2005. Molecular phylogeny of the medaka fishes genus *Oryzias* (Beloniformes: Adrianichthyidae) based on nuclear and mitochondrial DNA sequences. *Molecular phylogenetics and evolution* 36:417–428.
- Tarima, G. C., J. Abidjulu, & H. S. J. Koleangan. 2016. Analisis Kualitas Air Sungai Sario Kecamatan Sario Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains* 16:19.
- Thamrin, M., M. Ramli, S. Widodo, & J. Kadir. 2018. PENENTUAN KUALITAS AIR SUNGAI JENEBERANG DENGAN. *Sains dan Teknologi* 4:8.
- Wardoyo, S. T. H. 1983. Metode Pengukuran Kualitas Air, Training: Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. *Bogor: Institut Pertanian Bogor*.
- Wibowo, M., & R. A. Rachman. 2020. Jurnal Presipitasi Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik. *Jurnal Presipitasi* 17:29–37.
- Wiwoho. 2005. Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemaran Sungai dengan QUAL2E (Study Kasus Sungai Babon). Universitas Dipenogoro.
- World health Organization and United Environment Programme. 1989. Global Freshwater Quality. World Health Organization and the United Nations Environment Programme, London.
- Yetti, E., D. Soedharma, & S. Haryadi. 2011. Evaluasi Kualitas Air Sungai-Sungai di Kawasan DAS Brantas Hulu Malang Dalam Kaitannya Dengan Tata Guna Lahan dan Aktivitas Masyarakat di Sekitarnya. *Journal of Natural Resources and Environmental Management* 1:10.
- Yuliastuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam upaya Pengendalian Pencemaran Air.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Sampel di Laboratorium Produktivitas dan Kualitas Air
Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin

Bulan Agustus

Data Hasil Analisis

No	Kode Sampel	Parameter			
		Nitrat-NO ₃ (ppm)	Phosphat-PO ₄ (ppm)	Nitrit (NO ₂)	COD (ppm)
1	ST. 1 pagi	0.334	1.816	0.008	49.54
2	ST. 2 pagi	0.458	2.554	0.016	47.47
3	ST. 3 pagi	0.486	3.594	0.012	47.47
4	ST. 1 siang	0.406	3.183	0.016	28.90
5	ST. 2 siang	0.344	2.336	0.012	43.34
6	ST. 3 siang	0.463	2.636	0.018	37.15
7	ST. 1 sore	0.121	1.597	0.008	33.02
8	ST. 2 sore	0.458	2.937	0.014	39.22
9	ST. 3 sore	0.314	3.375	0.005	43.34

Bulan September

Data Hasil Analisis

No	Kode Sampel	Parameter			
		Nitrat-NO ₃ (ppm)	Phosphat-PO ₄ (ppm)	Nitrit (NO ₂)	COD (ppm)
1	ST. 1 pagi	0.303	3.594	0.010	22.70
2	ST. 2 pagi	0.395	3.867	0.018	148.61
3	ST. 3 pagi	0.351	3.703	0.022	26.83
4	ST. 1 siang	0.374	3.730	0.026	24.77
5	ST. 2 siang	0.336	3.730	0.016	24.77
6	ST. 3 siang	0.354	3.812	0.022	24.77
7	ST. 1 sore	0.364	4.004	0.010	26.83
8	ST. 2 sore	0.362	3.949	0.014	28.90
9	ST. 3 sore	0.342	4.113	0.014	28.90

Bulan Oktober

Data Hasil Analisis

No	Kode Sampel	Parameter			
		Nitrat-NO ₃ (ppm)	Phosphat-PO ₄ (ppm)	Nitrit (NO ₂)	COD (ppm)
1	ST. 1 pagi	0.163	5.946	0.014	4.13
2	ST. 2 pagi	0.265	4.496	0.010	2.06
3	ST. 3 pagi	0.292	3.183	0.005	14.45
4	ST. 1 siang	0.310	3.293	0.020	14.45
5	ST. 2 siang	0.298	3.512	0.010	2.06
6	ST. 3 siang	0.305	3.320	0.010	2.06
7	ST. 1 sore	0.159	3.238	0.087	6.19
8	ST. 2 sore	0.293	3.211	0.016	4.13
9	ST. 3 sore	0.284	3.293	0.016	10.32

Lampiran 2. Perhitungan indeks pencemaran Sungai Bantimurung masing - masing parameter kualitas air bulan Agustus

Bulan Agustus Stasiun 1

AGUSTUS						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.04	24-30	0.0135	0.01351351
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.13	6-9.	0.1979	0.1979
4	DO	mg/L	7.65	3	-0.0542	0.0000
5	BOD	mg/L	0.19	6	0.0317	0.0317
6	COD	mg/L	37.15	50	0.7430	0.7430
7	Fosfat	mg/L	2.1987	1	2.1987	2.7108
8	Nitrat	mg/L	0.287	20	0.0144	0.0144
9	Nitrit	mg/L	0.011	0.06	0.1833	0.1833
	MAKSIMUM					2.7108
	RATA-RATA					0.4327
	IP					1.9

Bulan Agustus Stasiun 2

AGUSTUS						
No	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.83	24-30	0.382488	0.382488
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.72	6-9	0.1719	0.1719
4	DO	mg/L	7.66	3	-0.0550	0.0000
5	BOD	mg/L	0.29	6	0.0483	0.0483
6	COD	mg/L	43.34	50	0.8668	0.8668
7	Fosfat	mg/L	2.609	1	2.6090	3.0824
8	Nitrat	mg/L	0.42	20	0.0210	0.0210
9	Nitrit	mg/L	0.014	0.06	0.2333	0.2333
	MAKSIMUM					3.0824
	RATA-RATA					0.5340
	IP					2.2

Bulan Agustus Stasiun 3

AGUSTUS						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.13	24-30	0.045296	0.045296
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0.0000
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.60	6-9	0.0714	0.0714
4	DO	mg/L	7.64	3	-0.0533	0.0000
5	BOD	mg/L	0.19	6	0.0317	0.0317
6	COD	mg/L	42.65	50	0.8530	0.8530
7	Fosfat	mg/L	3.202	1	3.2020	3.5271
8	Nitrat	mg/L	0.421	20	0.0211	0.0211
9	Nitrit	mg/L	0.012	0.06	0.2000	0.2000
	MAKSIMUM					3.5271
	RATA-RATA					0.5277
	IP					2.5

Lampiran 3. Perhitungan indeks pencemaran Sungai Bantimurung masing - masing parameter kualitas air bulan September

Bulan September Stasiun 1

SEPTEMBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.15	24-30	0.052632	0.05263158
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.6	6-9.	0.0714	0.0714
4	DO	mg/L	7.78	3	-0.0650	0.0000
5	BOD	mg/L	0.46	6	0.0767	0.0767
6	COD	mg/L	24.77	50	0.4954	0.4954
7	Fosfat	mg/L	3.776	1	3.7760	3.8852
8	Nitrat	mg/L	0.347	20	0.0174	0.0174
9	Nitrit	mg/L	0.015	0.06	0.2500	0.2500
	MAKSIMUM					3.8852
	RATA-RATA					0.5387
	IP					2.8

Bulan September Stasiun 2

SEPTEMBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.17	24-30	0.0600707	0.0600707
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.57	6-9.	0.0490	0.0490
4	DO	mg/L	7.69	3	-0.0575	0.0000
5	BOD	mg/L	0.29	6	0.0483	0.0483
6	COD	mg/L	67.43	50	1.3486	1.6494
7	Fosfat	mg/L	3.849	1	3.8490	3.9267
8	Nitrat	mg/L	0.364	20	0.0182	0.0182
9	Nitrit	mg/L	0.016	0.06	0.2667	0.2667
	MAKSIMUM					3.9267
	RATA-RATA					0.6687
	IP					2.8

Bulan September Stasiun 3

SEPTEMBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.19	24-30	0.067616	0.067616
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.67	6-9.	0.1278	0.1278
4	DO	mg/L	7.46	3	-0.0383	0.0000
5	BOD	mg/L	0.14	6	0.0233	0.0233
6	COD	mg/L	26.83	50	0.5366	0.5366
7	Fosfat	mg/L	3.876	1	3.8760	3.9419
8	Nitrat	mg/L	0.349	20	0.0175	0.0175
9	Nitrit	mg/L	0.019	0.06	0.3167	0.3167
	MAKSIMUM					3.9419
	RATA-RATA					0.5590
	IP					2.8

Lampiran 4. Perhitungan indeks pencemaran Sungai Bantimurung masing - masing parameter kualitas air bulan Oktober

Bulan Oktober Stasiun 1

OKTOBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.48	24-30	0.190476	0.1904762
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.54	6-9.	0.0274	0.0274
4	DO	mg/L	7.24	3	-0.0200	0.0000
5	BOD	mg/L	0.31	6	0.0517	0.0517
6	COD	mg/L	8.26	50	0.1652	0.1652
7	Fosfat	mg/L	4.159	1	4.1590	4.0949
8	Nitrat	mg/L	0.211	20	0.0106	0.0106
9	Nitrit	mg/L	0.04	0.06	0.6667	0.6667
	MAKSIMUM					4.0949
	RATA-RATA					0.5785
	IP					2.9

Bulan Oktober Stasiun 2

OKTOBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.46	24-30	0.181102	0.181102
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.7	6-9	0.1538	0.1538
4	DO	mg/L	7.36	3	-0.0300	0.0000
5	BOD	mg/L	0.29	6	0.0483	0.0483
6	COD	mg/L	2.75	50	0.0550	0.0550
7	Fosfat	mg/L	3.74	1	3.7400	3.8644
8	Nitrat	mg/L	0.285	20	0.0143	0.0143
9	Nitrit	mg/L	0.012	0.06	0.2000	0.2000
	MAKSIMUM					3.8644
	RATA-RATA					0.5019
	IP					2.8

Bulan Oktober Stasiun 3

OKTOBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
PARAMETER FISIKA						
1	Suhu	°C	27.46	24-30	0.181102	0.181102
2	TDS	mg/L	0.016	50	0.00032	0
PARAMETER KIMIA						
3	pH	-	7.7	6-9	0.1538	0.1538
4	DO	mg/L	6.8	3	0.0167	0.0167
5	BOD	mg/L	0.23	6	0.0383	0.0383
6	COD	mg/L	8.94	50	0.1788	0.1788
7	Fosfat	mg/L	3.265	1	3.2650	3.5694
8	Nitrat	mg/L	0.294	20	0.0147	0.0147
9	Nitrit	mg/L	0.01	0.06	0.1667	0.1667
	MAKSIMUM					3.5694
	RATA-RATA					0.4799
	IP					2.5