

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaikum, S., & Prakosa, R. 2019. Rancang bangun pembangkit listrik tenaga mikro hidro menggunakan rumah keong. <http://repository.untag-sby.ac.id/id/eprint/1114>
- Alfionita, A. N. A., Patang, P., & Kaseng, E. S. 2019. Pengaruh eutrofikasi terhadap kualitas air di Sungai Jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(1), 9-23.
- Amelia, Y., Muskananfola, M. R., & Purnomo, P. W. 2014. Sebaran struktur sedimen, bahan organik, nitrat dan fosfat di perairan dasar Muara Morodemak. *Management of aquatic resources journal (Maquares)*, 3(4), 208-215.
- Aprisanti, R., Mulyadi, A., & Siregar, S. H. 2013. Struktur komunitas diatom epilitik perairan Sungai Senapelan dan Sungai Sail, Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 7(2), 241-252.
- Arizuna, M., Suprpto, D., & Muskananfola, MR 2014. Kandungan nitrat dan fosfat pada air pori sedimen di Sungai Wedung Demak dan Muara. *Management of aquatic resources journal (Maquares)*, 3 (1), 7-16.
- Ayuniar, L. N., & Hidayat, J. W. 2018. Analisis kualitas fisika dan kimia air di kawasan budidaya perikanan Kabupaten Majalengka. *Jurnal Envivscience*, 2(2): 68–74. <https://doi.org/10.30736/2ijev.v2iss2.67>
- Bibin, M., Vitner, Y., & Imran, Z. 2017. Analisis kesesuaian dan daya dukung wisata kawasan Pantai Labombo Kota Palopo. *Jurnal Pariwisata*, 4(2), 94-102.
- BMKG. 2021. Liputan 6 "BMKG Sebut musim kemarau diprediksi terjadi sampai September 2021. <https://m.liputan6.com/news/read/4583995/bmkg-sebut-musim-kemarau-diprediksi-terjadi-sampai-september-2021>
- Buwono, N. R., Fariedah, F., & Anestyningrum, R. E. 2019. Komunitas ikan di Sungai Jerowan Kabupaten Madiun. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 6(2): 81. <https://doi.org/10.20473/jafh.v6i2.11284>
- Darmawan, A., Sulardiono, B., & Haeruddin, H. 2018. Analisis kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton, nitrat dan fosfat di perairan Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Management of aquatic resources journal (Maquares)*, 7(1): 1-8.
- Dewi, P. R., Kusnandar, D., & Debatara, N. N. 2019. Indeks pencemaran air di kawasan permukiman Kota Pontianak: indikator fisik dan kimia. *Bimaster : Buletin ilmiah matematika, statistika dan terapannya*, 8(4): 927–932. <https://doi.org/10.26418/bbimst.v8i4.36639>
- Erna. 2022. Analisis Parameter Fisika Kimia sebagai Salah Satu Penentu Kualitas Air di Danau Sidenreng Kabupaten Sidenreng Rappang, Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Fisesa, E. D., Setyobudiandi, I., & Krisanti, M. 2014. Kondisi perairan dan struktur komunitas makrozoobentos di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Depik*, 3(1):1-9

- Handoco, E. 2021. Studi Analisis Kualitas Air Sungai Bah Biak Kota Pematangsiantar. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 17(2), 117-124.
- Hartono, B. 2020. Penentuan Kualitas Perairan Leang-Leang dengan Menggunakan Indikator Makrozoobentos, Kawasan Karst Maros. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Hema, H., Assiddieq, M., Ndibale, W., Ilham, I., & Wibowo, D. 2021. Analisis kualitas air dengan parameter TSS, BOD, deterjen dan fosfat (PO<sub>4</sub>) pada Sungai Wanggu kota Kendari. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(2), 34-40.
- Ilmi, M. Z., Omar, S. B. A., Rahim, S. W., Yanuarita, D., Umar, M. T., & Hidayani, A. A. 2021. Distribusi Ukuran dan Tipe Pertumbuhan Ikan Endemik (*Dermogenys orientalis* Weber, 1894) di Perairan Sungai Bantimurung, Kawasan Karst Maros. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 115. 2003. Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Khairuddin, K., & Munir, M. 2012. Studi Pengembangan Budidaya Ikan Sistem Kolam Air Deras di Sungai Caramele Kota Parepare Sulawesi Selatan. *Jurnal Galung Tropika*, 1(1) : 36-45
- Kusumaningtyas, D. I., & Puji, P. 2017. Analisa kadar fosfat (P-Po<sup>4</sup>) di Perairan Sungai Citarum dan anak sungainya dengan metode asam askorbat. *Buletin teknik litkayasa sumber daya dan penangkapan*, 15(1): 23. <https://doi.org/10.15578/btl.15.1.2017.23-29>
- Lestari, A. S. P. I. 2021. Strategi Pengelolaan Sungai Jeneberang di Wilayah Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan berdasarkan Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran. Disertasi. Program Magister, Jurusan Perencanaan dan Pengembangan Wilayah, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Lestari, A. M. 2022. Karakteristik Fisika-Kimia Perairan Sungai Pattunuang, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Machairiyah, M., Nasution, Z., & Slamet, B. 2020. Pengaruh pemanfaatan lahan terhadap kualitas air Sungai Percut dengan Metode Indeks Pencemaran (IP). *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 27(1):13-25
- Maduwu, F. D. A. 2022. Studi biodeversitas ikan air tawar di sungai gewa sebagai indikator kesehatan lingkungan. *Faguru: jurnal ilmiah mahasiswa keguruan*, 1(1): 1-8.
- Mahyuddin, Soemarno, & Prayogo, T. B. 2015. Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, 9(2): 64-71. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v9i2.64-71>
- Maulidanti, S. 2022. Struktur Komunitas Iktiofauna di Perairan Sungai Leang-Leang, Kawasan Karst Maros, Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana,

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.

- Mewoh, E., Silangen, P., Rapengan, A., Medellu, C., Lalumpe, D., Minahasa, K., & Utara, S. 2021. Udara di atas permukaan air laut dan di dalam air laut. *Jurnal Fista: fisika dan terapan*, 2(2): 82–87
- Mushthofa, A., Rudiyaniti, S., & Muskanonfola, MR 2014. Analisis struktur komunitas makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas air Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Management of aquatic resources journal (Maquares)*, 3 (1), 81-88.
- Ngibad, K. 2019. Analisis kadar fosfat dalam air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar MIPA*, 14(3): 197–201
- Njurumay, R., Rahardjo, D., & Kisworo. 2021. Pengaruh penggunaan lahan, sumber pencemar dan tipe vegetasi riparian terhadap kualitas air Sungai Code Daerah Istimewa Yogyakarta. *Sciscitatio*, 2(2): 54–65. <https://doi.org/10.21460/sciscitatio.2021.22.67>
- Nurhalim, N., Marpaung, N. L., Anhar, A., Rajagukguk, A., & Suwitno, S. 2021. Pembuatan alat pemantauan kualitas air sungai di Kelurahan Tirta Siak, Kota Pekanbaru. *Jurnal pengabdian untukmu negerl*, 5(2): 166–172. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v5i2.3080>
- Nursiani, T., Putra, Y. S., & Muhandi, M. 2020. Studi ukuran diameter butir sedimen dasar terhadap kecepatan arus di Sungai Pawan Kabupaten Ketapang. *Prisma fisika*, 8(1), 17-20.
- Oktaviani, A., Yusuf, M., & Maslukah, L. 2015. Sebaran konsentrasi nitrat dan fosfat di Perairan Muara Banjir Kanal Barat Semarang. *Jurnal Oseanografi*, 4 (1), 85-92.
- Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. I. 2018. Kandungan nitrat dan fosfat di Sungai Ciliwung. In *Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap*, Vol. 4 :179–185.
- Pauwah, A., Irfan, M., & Muchtar, F. 2020. Analisis kandungan nitrat dan fosfat untuk mendukung pertumbuhan rumput laut *Kappahycus alvarezii* yang dibudidayakan dengan metode *longline* di Perairan Kastela Kecamatan Pulau Ternate Kota Ternate. *Hemyscyllium*, 1 (1): 10–22
- Permana, R. C. E., Gunawijaya, J., Taqyuddin, & Leihitu, I. 2018. Eko-wisata-budaya Leang-Leang. Depok: Universitas Indonesia.
- Permatasari, I. R., Barus, B. S., & Diansyah, G. 2019. Analisis nitrat dan fosfat pada sedimen di Muara Sungai Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal penelitian sains*, 21(3), 140-150.
- Peraturan Pemerintah No. 22. 2021. Penyelenggaraan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.
- Purnamasari, D. E. 2017. Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokromo dengan Metode Storet dan Indeks Pencemar. Skripsi. Program Sarjana, Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh

Nopember.

- Purwanto, T. E., Rahman, M., & Sofarini, D. 2019. Keragaan organisme plankton di Sungai Riam Kanan Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *Aquatic (Jurnal tugas akhir mahasiswa)*, 2(1), 12-21.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah., Agustriani, F., & Suteja, Y. 2019. Kondisi nitrat, nitrit, amonia, fosfat dan bod di muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal ilmu dan teknologi kelautan tropis*, 11(1): 65–74. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v11i1.18861>
- Putri, S. P. A. 2022. Studi Kualitas Perairan Sungai Bantimurung Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Rahayu, P., & Annawaty, A. 2019. Komposisi jenis udang air tawar di Sungai Batambean, Pulau Labobo, Banggai Laut, Sulawesi Tengah, Indonesia. *Natural Science: Journal of science and technology*, 8(2), 120-126.
- Rahmawati, Y., & Kustomo. 2020. Analisis kualitas air pada reservoir PDAM Kota Semarang menggunakan uji parameter fisika, kimia, dan mikrobiologi, serta dikombinasikan dengan analisis kemometri. *Walisongo journal of chemistry*, 3(2): 100–107. <https://doi.org/10.21580/wjc.v3i2.6603>
- Ramadhani, S. 2013. Analisis Status Kualitas Perairan Daerah Aliran Sungai Hilir Krueng Meureubo Aceh Barat. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Teuku Umar.
- Razak, U. N. 2022. Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Kondisi Ikan Medaka, *Oryzias celebensis* (Weber, 1894) di Sungai Leang-Leang, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Ridwan, M., Fathoni, R., Fatihah, I., & Pangestu, D. A. 2016. Struktur komunitas makrozoobentos di empat muara Sungai Cagar Alam Pulau Dua, Serang, Banten. *Al-Kaunyah: Jurnal biologi*, 9(1): 57-65.
- Rumanti, M., Rudiyaniti, S., & Mustofa Niti Suparjo. 2014. Hubungan Antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1): 168–176
- Salamahu, A. P. K. 2012. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Air dan Sedimen Sungai Pangkajene di Sekitar Pabrik Semen Tonasa Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana, Jurusan Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.
- Sanjaya, R. E., & Rilia Iriani. 2018. Kualitas air sungai di Desa Tanipah (Gambut Pantai), Kalimantan Selatan. *Biolink (Jurnal biologi lingkungan, industri, kesehatan)*, 5(1): 1-10. <https://doi.org/10.31289/biolink.v5i1.1583>
- Saputra, A. 2018. Biokumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Kerang Kepah (*Polymesoda erosa*) di Perairan Estuari Sungai Galacangange Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana, Program

Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.

- Sari, T. E. Y., & Usman. 2012. Studi Parameter Fisika dan Kimia Daerah Penangkapan Ikan Perairan Selat Asam Kabupaten Kepulauan Meranti Propinsi Riau. *Jurnal perikanan dan kelautan*, 17(01): 88-100
- Sari, M. A., Purnomo, P. W., & Haeruddin, H. 2016. Analisis kebutuhan oksigen untuk dekomposisi bahan organik sedimen di kawasan mangrove Desa Bedono Demak. *Management of aquatic resources journal (Maquares)*, 5(4), 285-292.
- Setyowati, R. D. N. 2015. Status kualitas air Das Cisanggarung, Jawa Barat. *Al-Ard: Jurnal teknik lingkungan*, 1(1): 37–45. <https://doi.org/10.29080/alard.v1i1.32>
- Shoolikhah, Purnama, I. S., & Suprayogi, S. 2014. Kajian kualitas air Sungai Code Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah geografi indonesia*, 28(1): 23-32.
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., & Prasetyo, L. B. 2011. Kualitas air Sungai Cisadane, Jawa Barat - Banten. *Jurnal ilmiah sains*, 15(1), 268-273. <https://doi.org/10.35799/jis.11.2.2011.218>
- Sidabutar, E. A., Sartimbu, A., & Handayania, M. 2019. Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut terhadap kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal of fisheries and marine research*, 3(1): 46–52
- Simatupang, C. M., Surbakti, H., & Agussalim, A. 2016. Analisis data arus di Perairan Muara Sungai Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspatri Journal*, 8(1): 15–24
- Sugianti, Y., & Astuti, L. P. 2018. Respon oksigen terlarut terhadap pencemaran dan pengaruhnya terhadap keberadaan sumber daya ikan di Sungai Citarum. *Jurnal teknologi lingkungan*, 19(2), 203-212. <https://doi.org/10.29122/jtl.v19i2.2488>
- Sukoasih, A., & Widiyanto, T. 2017. Hubungan antara suhu, pH dan berbagai variasi jarak dengan kadar timbal (pb) pada badan air sungai rompang dan air sumur gali Industri Batik Sokaraja Tengah tahun 2016. *Buletin keslingmas*, 36(4), 360-368.
- Sulistyorini, I. S., Muli Edwin, & Arung, A. S. 2016. Analisis kualitas air pada sumber mata air di Kecamatan Karang Dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal hutan tropis*, 4(1), 64. <https://doi.org/10.20527/jht.v4i1.2883>
- Susana, T. 2003. Air sebagai sumber kehidupan. *Oseana*, 28(3): 17–25. [www.oseanografi.lipi.go.id](http://www.oseanografi.lipi.go.id)
- Takhir, Q. A. 2022. Analisis Kualitas Air di Danau Tempe Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Thamrin, M., Muhammad, R., Sri, W., & Jayasman, K. 2018. Penentuan Kualitas Air Sungai Jeneberang Dengan Metode Indeks Pencemar di Kabupaten Gowa Propinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding seminar ilmiah nasional sains dan teknologi ke-4 tahun*, 4: 259-266.
- Walid, A., Turahmah, F., & Ismarliana, P. 2020. Analisis kualitas air sungai kikim di

Kecamatan Kikim Timur Kabupaten Lahat. *Ekologia : Jurnal ilmiah ilmu dasar dan lingkungan hidup*, 20(1): 40–44. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/ekologia>

Yogafanny, E. 2015. Pengaruh aktivitas warga di Sempadan Sungai terhadap kualitas air Sungai Winongo. *Jurnal sains & teknologi lingkungan*, 7(1): 29–40. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss1.art3>

Yohannes, B. Y., Utomo, S. W., & Agustina, H. 2019. Kajian kualitas air sungai dan upaya pengendalian pencemaran air. *IJEEM - Indonesian journal of environmental education and management*, 4(2): 136–155. <https://doi.org/10.21009/ijeem.042.05>

Yulis, P. A. R. 2018. Analisis kadar logam merkuri (Hg) dan (pH) air Sungai Kuantan terdampak penambangan emas tanpa izin (peti). *Orbital: Jurnal pendidikan kimia*, 2(1), 28–36. <https://doi.org/10.19109/ojpk.v2i1.2167>

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Tiap Parameter Kualitas Air S. Leang-Leang pada Bulan Juni, Juli dan Agustus.

### 1. Bulan Juni

No.	Parameter	Juni								
		Stasiun 1			Stasiun 2			Stasiun 3		
		Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)	Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)	Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)
	<b>I. FISIKA</b>									
1	Suhu	29,60	29,23	29,42	29,66	29,25	29,46	29,66	29,23	29,45
2	Kecepatan Arus	0,10	0,07	0,09	0,07	0,06	0,07	0,07	0,14	0,10
	<b>II. KIMIA</b>									
3	pH	7,62	7,60	7,61	7,59	7,63	7,61	7,60	7,62	7,61
4	Oksigen Terlarut	4,81	4,87	4,84	4,85	4,89	4,87	4,84	4,86	4,85
5	Nitrat	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
6	Fosfat	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

**Keterangan:**

Cij : Konsentrasi parameter kualitas air di lapangan

### 2. Bulan Juli

No.	Parameter	Juni								
		Stasiun 1			Stasiun 2			Stasiun 3		
		Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)	Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)	Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)
	<b>I. FISIKA</b>									
1	Suhu	29,26	29,25	29,26	28,62	29,23	28,93	28,97	29,25	29,11
2	Kecepatan Arus	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,08	0,11	0,09
	<b>II. KIMIA</b>									
3	pH	7,60	7,60	7,60	7,52	7,50	7,51	7,46	7,42	7,44
4	Oksigen Terlarut	4,89	6,82	5,86	4,85	6,62	5,74	4,87	6,54	5,71



5	Nitrat	0,06	0,03	0,05	0,14	0,01	0,08	0,01	0,01	0,01
6	Fosfat	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

**Keterangan:**

Cij : Konsentrasi parameter kualitas air di lapangan

**3. Bulan Agustus**

No.	Parameter	Agustus								
		Stasiun 1			Stasiun 2			Stasiun 3		
		Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)	Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)	Pagi	Sore	Rata- rata (Cij)
	<b>I. FISIKA</b>									
1	Suhu	29,66	29,23	29,45	28,50	29,31	28,91	28,86	29,28	29,07
2	Kecepatan Arus	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,05
	<b>II. KIMIA</b>									
3	pH	7,46	7,46	7,46	7,49	7,47	7,48	7,48	7,42	7,45
4	Oksigen Terlarut	4,87	6,84	5,86	4,89	6,65	5,77	4,85	6,59	5,72
5	Nitrat	0,17	0,12	0,15	0,17	0,08	0,13	0,15	0,21	0,18
6	Fosfat	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08

**Keterangan:**

Cij : Konsentrasi parameter kualitas air di lapangan

Lampiran 2. Perhitungan Indeks Pencemaran pada Stasiun Pengambilan Sampel Penelitian

**1. Bulan Juni**

Parameter	Satuan	Stasiun 1				Stasiun 2				Stasiun 3			
		Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru	Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru	Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru
Suhu	°C	29,42	25-32	0,26	0,26	29,46	25-32	0,27	0,27	29,45	25-32	0,27	0,27
pH	-	7,61	6 - 9	0,07	0,07	7,61	6 - 9	0,07	0,07	7,61	6 - 9	0,07	0,07
Oksigen terlarut	mg/L	4,84	4	0,24	0,24	4,87	4	0,24	0,24	4,85	4	0,24	0,24
Nitrat	mg/L	0,02	10	0,00	0,00	0,01	10,00	0,00	0,00	0,02	10,00	0,00	0,00
Fosfat	mg/L	0,07	0,2	0,34	0,34	0,07	0,20	0,33	0,33	0,07	0,20	0,34	0,34

Keterangan	Stasiun 1	Stasiun 2	Stasiun 3
Ci/Lij M	0,34	0,33	0,34
Ci/Lij R	0,18	0,18	0,18
Pij	0,27	0,27	0,27

**Keterangan :**

- Pij : Indeks Pencemaran
- Lij : Konsentrasi parameter kualitas dalam baku mutu peruntukan
- Ci : Konsentrasi parameter kualitas air di lapangan
- M : Nilai Maksimum
- R : Nilai rata-rata

Lampiran 2. Lanjutan

**2. Bulan Juli**

Parameter	Satuan	Stasiun 1				Stasiun 2				Stasiun 3			
		Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru	Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru	Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru
Suhu	°C	29,26	25-32	0,22	0,22	28,93	25-32	0,12	0,12	29,11	25-32	0,17	0,17
pH	-	7,60	6 - 9	0,07	0,07	7,51	6 - 9	0,01	0,01	7,44	6 - 9	0,04	0,04
Oksigen terlarut	mg/L	5,86	4	0,13	0,13	5,74	4	0,14	0,14	5,71	4	0,14	0,14
Nitrat	mg/L	0,05	10,00	0,00	0,00	0,08	10,00	0,01	0,01	0,01	10,00	0,00	0,00
Fosfat	mg/L	0,07	0,20	0,36	0,36	0,08	0,20	0,40	0,40	0,08	0,20	0,41	0,41

Keterangan	Stasiun 1	Stasiun 2	Stasiun 3
Ci/Lij M	0,36	0,40	0,41
Ci/Lij R	0,15	0,14	0,15
Pij	0,28	0,30	0,31

**Keterangan :**

- Pij : Indeks Pencemaran
- Lij : Konsentrasi parameter kualitas dalam baku mutu peruntukan
- Ci : Konsentrasi parameter kualitas air di lapangan
- M : Nilai Maksimum
- R : Nilai rata-rata

Lampiran 2. Lanjutan

3. Bulan Agustus

Parameter	Satuan	Stasiun 1				Stasiun 2				Stasiun 3			
		Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru	Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru	Cij	Lij	Cij/Lij	Ci/Lij baru
Suhu	°C	29,45	25-32	0,27	0,27	28,91	25-32	0,12	0,12	29,07	25-32	0,16	0,16
pH	-	7,46	6 - 9	0,03	0,03	7,48	6 - 9	0,01	0,01	7,45	6 - 9	0,03	0,03
Oksigen terlarut	mg/L	5,86	4	0,13	0,13	5,77	4	0,14	0,14	5,72	4	0,14	0,14
Nitrat	mg/L	0,15	10,00	0,01	0,01	0,13	10,00	0,01	0,01	0,18	10,00	0,02	0,02
Fosfat	mg/L	0,07	0,20	0,36	0,36	0,08	0,20	0,38	0,38	0,08	0,20	0,38	0,38

Keterangan	Stasiun 1	Stasiun 2	Stasiun 3
Ci/Lij M	0,36	0,38	0,38
Ci/Lij R	0,16	0,13	0,15
Pij	0,28	0,28	0,29

**Keterangan :**

- Pij : Indeks Pencemaran  
 Lij : Konsentrasi parameter kualitas dalam baku mutu peruntukan  
 Ci : Konsentrasi parameter kualitas air di lapangan  
 M : Nilai Maksimum  
 R : Nilai rata-rata

Lampiran 3. Dokumentasi pengambilan sampel di lapangan dan analisis di laboratorium serta lampiran lainnya.



Pengambilan sampel di Stasiun 1



Pengambilan sampel di Stasiun 2



Pengambilan sampel di Stasiun 3



Analisis nitrat di Laboratorium



Memipet sampel air di Laboratorium



Analisis fosfat di Laboratorium



*Multiparameter Water quality checker (WQC) – HI 98194 merk Hanna*