

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningsih, D., Sasongko, S. B., & Sudarno. (2012). Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. [*Jurnal Presipitas*].9(2): 64-71.
- Agustira, R., Lubis, K. S., & Jamilah. (2013). Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air Dan Debit Sungai Pada Kawasan Das Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. [*Jurnal Online Agroekoteknologi*].1(3):58–66.
- 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. <https://doi.org/10.26858/jptp.v5i1.8190>
- Anggraini, Y., & Wardhani, E. (2021). Studi Mutu Air Sungai Cibaligo Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat dengan Metode Indeks Pencemar. [*Jurnal Serambi Engineering*], 6(1), 1478–1487. <https://doi.org/10.32672/jse.v6i1.2589>
- Arizuna, M., Suprpto, D., & Muskananfolo, M. R. (2014). Nitrate and Phosphate Content in Sediment Pore Water in the River and Estuary of the Wangun Demak River. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1), 7–16.
- Armis, A. (2017). Analisis Salinitas Air Pada Down Stream Dan Middle Stream Sungai Pampang Makassar Oleh : Aswin Armis Program Studi Teknik Universitas Hasanuddin. 1–10.
- Arnop, O., Budiyanto, B., & Saefuddin, R. (2019). Kajian Evaluasi Mutu Sungai Nelas Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemaran. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 8(1), 15–24. <https://doi.org/10.31186/naturalis.8.1.9158>
- Arthana, I. W. (2002). Kualitas air beberapa mata air di sekitar Bedugul, Bali. *Universitas Udayana*, 3, 1–9.
- Aryani, D. (2014). Ketelitian Estimasi Banjir Berdasarkan Data Curah Hujan DAS. Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin.
- Astuti, A. D. (2014). Irrigation Water Quality Parameters Based on DHL, TDS, pH in Paddy Fields of Bulumanis Kidul Village Margoyoso Subdistrict. *Jurnal Litbang*, X(1), 35–42.
- Aswadi, M. (2006). Pemodelan Fluktuasi Nitrogen (Nitrit) Pada Aliran Sungai Palu. *Jurnal SMARTek*, 4(2), 112–125.
- Atima, A. (2015). . BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. [*Jurnal Biology Science & Education*]. 4(1): 99–111.
- Aucla. (2019). Analisis Laju Distribusi Cemaran Kadmium (Cd) di Perairan Sungai Jeneberang Kabupaten Gowa. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(2), 14–25.
- Azizah, M., & Anen, N. (2019). Status Mutu Air Sungai Cikaniki Kabupaten Bogor Berdasarkan Indeks Pencemaran Dan Keanekaragaman Makrofauna. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 6(2), 79. <https://doi.org/10.25273/florea.v6i2.5261>
- Badwi, N., Ichsan, I. B., & Ibrahim, A. (2020). Flood Hazard Level Mapping in Maros River Basin. [*Jurnal LA Geografia*].18(3):309–322.
- Dawud, M., Namara, I., Chayati, N., & Taqwa, F. M. L. (2016). Analisis Sistem Pengendalian Pencemaran Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Berbasis Masyarakat. [*JurnalSemnastek*]. 6 (November), 1–8.

<https://media.neliti.com/media/publications/173218-ID-analisis-sistem-pengendalian-pencemaran.pdf>

- Daud, A. (2011). *Analisis Kualitas Lingkungan*. Yogyakarta: Ombak.
- Duhupo, D., Akili, R. H., & Pinontoan, O. R. (2019). Perbandingan Analisis Pencemaran Air Sungai Dengan Menggunakan Parameter Kimia Bod Dan Cod Di Kelurahan Ketang Baru Kecamatan Singkil Kota Manado Tahun 2018 Dan 2019. *8*(5), 55.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air. In *Kanisius*. Daerah Istimewa Yogyakarta
- Emilia, I. (2019). Analisa Kandungan Nitrat Dan Nitrit Dalam Air Minum Isi Ulang Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. [*Jurnal Indobiosains*]. *1*(1): 38–44.
- Fitasari, D., Mahmud, A., & Iqbal. (2016). Analisis Stabilitas Saluran Tersier Batubassi Daerah Irigasi Bantimurung Kabupaten Maros. [*Jurnal AgriTechno*]. *9*(1): 27–35.
- Fitrah, C. N., Devi, S., Jusri, Putri, I. A., Lembang, N. P. D., & Anindya, A. A. (2021). *Karakteristik Fisik Dan Kualitas Air Di Gua Sulaiman , Desa Samangki , Kabupaten Maros ( Physical Characteristic And Quality of Water in Sulaiman Cave , Samangki Village , Maros Regency ) Chaerunnisa Nur Fitrah \* , Sri Devi , Jusri , Israwati A Putri , Nat. 3.*
- Fuady, Z., & Azizah, C. (2008). Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi Dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. [*Jurnal Lentera*]. *6*(1): 1–10.
- Hadi, S. Ratna, S., Siti, N.M., Rury, E., Donan, S.Y., Hastin, A.A., & Purnomo. (2016). Keanekaragaman Flora dan Fauna Daerah Aliran Sungai Pakerisan Kabupaten Gianyar. *Gajah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Harmilia, D. E., & Khotimah, K. (2018). Kondisi Perairan Sungai Di Ogan Ilir Berdasarkan Parameter Fisika Kimia. *Akuakultur Rawa Indonesia*, *10*(11), 1439–1440.
- Jiyah, Sudarsono, B., & Sukmono, A. (2017). Studi Distribusi Total Suspended Solid (Tss) Di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. [*Jurnal Geodesi Undip*]. *6*(1): 41–47.
- Juliasih, N. L. G. R., Hidayat, D., Ersa, M. P., & Rinawati. (2017). Determination of Nitrite and Nitrate Levels in Lampung Bay Waters as Indicator of Marine Environment Quality. [*Jurnal Analytical and Environmental Chemistry*]. *2*(2): 47–56.
- Julitha, D. 2021. Keanekaragaman Jenis Iktiofauna Di Perairan Sungai Batubassi, Kabupaten Maros. [*Skripsi*]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kordi, K.H.G.M. & Tancung, B.A. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kusumaningtyas, D. I., & Purnama, P. (2017). Analisa Kadar Fosfat (P-Po4) Di Perairan Sungai Citarum Dan Anak Sungainya Dengan Metode Asam Askorbat. [*Jurnal Buletin Teknik Litkayasa*]. *15*(1): 23 - 29. *Sumber Daya Dan Penangkapan*. <https://doi.org/10.15578/btl.15.1.2017.23-29>
- Kustiyaningsih, E., & Irawanto, R. (2020). Pengukuran Total Dissolved Solid (Tds) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, *7*(1), 143–148. <https://doi.org/10.21776/ub.jtstl.2020.007.1.18>
- Latif, M. A. A., Patanduk, J., & Pallu, M. S. (2012). Studi Kuantitas Dan Kualitas Air

Sungai Tallo Sebagai Sumber Air Baku. *Jurnal Penelitian Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*, 2–9.

- Lopa, R., Farouk, M., Saleh, P., Arsyad, T., Bambang, B., Farid, M., Ahmad, S., Mukhsan, H., Silman, P., Riswal, K., Subhan, M., & Ildha, D. (2020). Sosialisasi Peraturan Daerah Sempadan Sungai Dalam Rangka Pengendalian Banjir Sungai Maros. [*Jurnal Teknologi Terapan Untuk Pengabdian Masyarakat*]. 3(1): 109–117.
- Marlina, N., Hudori, H., & Hafidh, R. (2017). Pengaruh Kekasaran Saluran Dan Suhu Air Sungai Pada Parameter Kualitas Air Cod, Tss Di Sungai Winongo Menggunakan Software Qual2Kw. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(2), 122–133. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol9.iss2.art6>
- Mustofa, A. (2015). Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. [*Jurnal Disprotek*]. 6(1): 13–19.
- Ngatilah, Y., & Kurniawan, O. (2019). Kebijakan Perbaikan Kualitas Air Sungai Pegirikan Dengan Metode Sistem Dinamik. *Jurnal Ilmu Lingkungan Hidup*, 5(1), 1–25.
- Notohadiprawiro, T. (2006). Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Dan Program Penghijauan Tejoyuwono Notohadiprawiro. *Repro: Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada*, 1–36.
- Nur, M., M.F. Rahardjo, dan C.P.H. Simanjuntak. 2019. Iktofauna di Daerah Aliran Sungai Maros Provinsi Sulawesi Selatan. Prosiding Simposium Nasional Ikan dan Perikanan Perairan Daratan (SNIP2D) Jambi 2019: 41-51.
- Pasingi, N., TM Pratiwi, N., & Krisanti, M. (2014). Kualitas perairan Sungai Cileungsi bagian hulu berdasarkan kondisi fisik-kimia. *Depik*, 3(1), 56–64. <https://doi.org/10.13170/depik.3.1.1376>
- Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Arsitektur Lanskap Dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, 4(1), 182.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001.*
- 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 No. 38 Tahun 2011. 2011. . Page 53.*
- Permana, D. I. (2013). Studi Perubahan Kualitas Air Sungai Winongo Tahun 2003 dan 2012. [*Jurnal Bumi Indonesia*]. 2(2): 53–62.
- Pohan, D. A. S., Budiyono, B., & Syafrudin, S. (2017). Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(2), 63. <https://doi.org/10.14710/jil.14.2.63-71>
- Prasetya, V. N., Susanawati, L. D., & Widiatmono, B. R. (2015). Penentuan Daya Tampung Sungai Badek Terhadap Beban Pencemar Akibat Limbah Cair Penyamakan Kulit di Kelurahan Ciptomulyo , Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 2(2), 17–24.
- Prihatini, E. S., Mas'ud, F., Shaleh, F. R., & Kurniawan, A. (2019). Kajian Kualitas Air Sungai Deket Dilihat Dari Sifat Fisika Dan Kimia Di Kecamatan Deket Kabupaten Lamongan. [*Journal Grouper*]. 10(9): 1689–1699.
- Purba, D. K., Purnomo, P. W., & Muskananfolo, M. R. (2015). Analisis Kesuburan Perairan Sekitar Muara Sungai Tuntang, Morodemak Berdasarkan Hubungan Antara Nilai Produktivitas Primer Dengan No3 Dan Po4.

*Management of Aquatic Resources*, 4(1), 19–24.

- Putra, A. S. (2014). ( Ruas Sungai : Pulau Kemaro Sampai Dengan Muara Sungai Komering ). [*Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*]. 2(3), 603–609.
- 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>
- Puspita, I., Ibrahim, L., Sosial, I., Indonesia, U., Indonesia, U., Prof, J., & Soemardjan, S. (2016). *Penurunan Kualitas Air Sungai Karang Anyar Kota Tarakan ( Influence of The Behavior of Citizens Residing in Riverbanks to The Decrease of Water Quality in The River of Karang Anyar Tarakan City )* <sup>1</sup>Program Magister Ilmu Lingkungan , Program Pascasarjana , . 23(2), 249–258.
- Risamasu, F. J. L., Prayitno, B., Pembahasan, H., & Metode, M. (2012). Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. [*Jurnal Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*]. 16(3): 135–142. <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.16.3.135-142>
- Sabara, Z., Yani, S., Purnamasari, P., & Darnengsih, D. (2020). Kualitas Air Sungai Jeneberang Ditinjau dari Lokasi dan Waktu ( The Water Quality of Jeneberang River Based on The Location and Time ). *Journal of Chemical Process Engineering*, 5(2), 2655–2967.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., & Yuliani, E. (2014). Analisa status mutu air dan daya tampung beban pencemaran sungai wanggu kota kendari. *Jurnal Teknik Pengairan, Volume 5, Nomor 1, Mei 2014, Hlm 19–28*, 19–28.
- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. (2019). Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. [*Jurnal Ilmu Lingkungan*]. 17(3): 486-491. <https://doi.org/10.14710/jil.17.3.486-491>
- Setyorini, H. B., & Maria, E. (2019). Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Pantai Jungwok, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(1), 87–93. <https://doi.org/10.33019/akuatik.v13i1.1201>
- Sidabutar, E. A., Sartimbu, A., & Handayania, M. (2019). *Suhu, Distribusi Dan, Salinitas Terlarut, Oksigen Di, Kedalaman Teluk, Perairan Kabupaten, Prigi Trenggalek, Kabupaten Timur, Jawa Teluk, Perairan Sepanjang, Trenggalek*. 3(1), 46–52.
- Singkam, A. R. (2020). Tinjauan Kualitas Air Tanah Di Kampus Kandang Limun Universitas Bengkulu. *Naturalis - Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(2), 149–157. <https://ejournal.unib.ac.id>
- 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. <https://doi.org/10.29122/jtl.v19i2.2488>
- Syamsuddin, R. 2014. *Pengelolaan Kualitas Air Teori Dan Aplikasi Di Sektor Perikanan*. Pijar Press. Makassar.
- Tarima, G. C., Abidjulu, J., & Koleangan, H. S. J. (2016). Analisis Kualitas Air Sungai Sario Kecamatan Sario Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, 16(1), 19. <https://doi.org/10.35799/jis.16.1.2016.12324>

- Thamrin, M., Ramli, M., Widodo, S., & Kadir, J. (2018). Penentuan Kualitas Air Sungai Jeneberang Dengan Metode Indeks Pencemaran, Di Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Sains Dan Teknologi*, 4(82), 259–266.
- Warman, I. (2015). Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais Untuk Perikanan Di Bengkulu Utara. [*Jurnal Agroqua*].13(2): 24 - 34.
- Widyastuti, M., & Marfai, M. A. (2004). Kajian daya tampung sungai gajahwong thdp beban pencemaran. [*Jurnal Majalah Geografi Indonesia*]. 18(2): 81 - 97 September 2004, hal 81-97 (pp. 81–97).
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Winogo. [*Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*]. 7(1): 41 – 50
- Yuliasuti, Etik. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. Thesis MIL. Undip

# LAMPIRAN

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

- Bulan Agustus

**Data Hasil Analisis**

No	Kode Sampel	Parameter			
		Nitrat-NO <sub>3</sub> (ppm)	Phosphat-PO <sub>4</sub> (ppm)	Nitrit (NO <sub>2</sub> )	COD (ppm)
1	ST. 1 pagi	0.328	3.347	0.033	22.70
2	ST. 2 pagi	0.519	3.156	0.014	16.51
3	ST. 3 pagi	0.471	3.320	0.018	16.51
4	ST. 1 siang	0.363	3.402	0.035	16.51
5	ST. 2 siang	0.416	2.828	0.033	20.64
6	ST. 3 siang	0.456	3.074	0.018	18.58
7	ST. 1 sore	0.386	3.676	0.043	14.45
8	ST. 2 sore	0.400	2.965	0.028	12.38
9	ST. 3 sore	0.383	3.347	0.035	14.45

- Bulan September

**Data Hasil Analisis**

No	Kode Sampel	Parameter			
		Nitrat-NO <sub>3</sub> (ppm)	Phosphat-PO <sub>4</sub> (ppm)	Nitrit (NO <sub>2</sub> )	COD (ppm)
1	ST. 1 pagi	0.222	3.347	0.033	24.8
2	ST. 2 pagi	0.519	3.156	0.014	16.5
3	ST. 3 pagi	0.471	3.320	0.018	16.5
4	ST. 1 siang	0.363	3.402	0.035	16.5
5	ST. 2 siang	0.416	2.828	0.033	20.6
6	ST. 3 siang	0.456	3.074	0.018	18.6
7	ST. 1 sore	0.386	3.676	0.043	14.4
8	ST. 2 sore	0.400	2.965	0.028	12.4
9	ST. 3 sore	0.383	3.347	0.035	14.4

- Bulan Oktober

### Data Hasil Analisis

No	Kode Sampel	Parameter			
		Nitrat-NO <sub>3</sub> (ppm)	Phosphat-PO <sub>4</sub> (ppm)	Nitrit (NO <sub>2</sub> )	COD (ppm)
1	ST. 1 pagi	0.836	6.137	0.028	16.5
2	ST. 2 pagi	0.507	2.664	0.012	103.0
3	ST. 3 pagi	0.384	2.800	0.035	102.8
4	ST. 1 siang	0.265	3.512	0.041	102.7
5	ST. 2 siang	0.429	2.773	0.035	102.8
6	ST. 3 siang	0.485	2.800	0.010	103.1
7	ST. 1 sore	0.450	2.800	0.035	102.8
8	ST. 2 sore	0.471	2.800	0.018	103.0
9	ST. 3 sore	0.201	2.883	0.028	102.9



Lampiran 2. Perhitungan indeks pencemaran S. Batubassi masing - masing parameter kualitas air bulan Agustus

- Bulan Agustus Stasiun 1

AGUSTUS						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	27.95	24-30	0.32	0.32
2	TDS	mg/L	0.016	1000	0.00002	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.55	6-9.	0.03	0.03
4	DO	mg/L	7.37	3	-0.03	-0.03
5	BOD	mg/L	0.93	6	0.16	0.16
6	COD	mg/L	17.89	40	0.45	0.45
7	Fosfat	mg/L	3.475	1	3.475	3.705
8	Nitrat	mg/L	0.359	20	0.018	0.018
9	Nitrit	mg/L	0.037	0.06	0.613	0.613
	MAKSIMUM					3.705
	RATA-RATA					0.584
	IP					2.65

- Bulan Agustus Stasiun 2

AGUSTUS						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	28.65	24-30	0.55	0.55
2	TDS	mg/L	0	1000	0.00002	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.23	6-9.	0.15	0.15
4	DO	mg/L	7.03	3	0.00	0.00
5	BOD	mg/L	1.43	6	0.24	0.24
6	COD	mg/L	16.51	40	0.41	0.41
7	Fosfat	mg/L	2.983	1	2.983	3.373
8	Nitrat	mg/L	0.445	20	0.022	0.022
9	Nitrit	mg/L	0.025	0.06	0.415	0.415
	MAKSIMUM					3.373
	RATA-RATA					0.574
	IP					2.42

- Bulan Agustus Stasiun 3

AGUSTUS						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	28.63	24-30	0.54	0.54
2	TDS	mg/L	0.020	1000	0.00002	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.30	6-9.	0.12	0.12
4	DO	mg/L	7.32	3	-0.03	-0.03
5	BOD	mg/L	1.11	6	0.19	0.19
6	COD	mg/L	16.51	40	0.41	0.41
7	Fosfat	mg/L	3.247	1	3.247	3.557
8	Nitrat	mg/L	0.437	20	0.022	0.022
9	Nitrit	mg/L	0.024	0.06	0.392	0.392
	MAKSIMUM					3.557
	RATA-RATA					0.578
	IP					2.55

Lampiran 3. Perhitungan indeks pencemaran S. Batubassi masing - masing parameter kualitas air bulan September

- Bulan September Stasiun 1

SEPTEMBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	27.69	24-30	0.23	0.23
2	TDS	mg/L	0.016	1000	0.00002	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.51	6-9.	0.01	0.01
4	DO	mg/L	7.60	3	-0.05	-0.05
5	BOD	mg/L	0.09	6	0.02	0.02
6	COD	mg/L	18.58	40	0.46	0.46
7	Fosfat	mg/L	3.475	1	3.475	3.705
8	Nitrat	mg/L	0.324	20	0.016	0.016
9	Nitrit	mg/L	0.037	0.06	0.617	0.617
	MAKSIMUM					3.705
	RATA-RATA					0.556
	IP					2.65

- Bulan September Stasiun 2

SEPTEMBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	28.17	24-30	0.39	0.39
2	TDS	mg/L	0.019	1000	0.00002	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.38	6-9.	0.07	0.07
4	DO	mg/L	7.67	3	-0.06	-0.06
5	BOD	mg/L	0.21	6	0.04	0.04
6	COD	mg/L	16.51	40	0.41	0.41
7	Fosfat	mg/L	2.983	1	2.983	3.373
8	Nitrat	mg/L	0.445	20	0.022	0.022
9	Nitrit	mg/L	0.025	0.06	0.417	0.417
	MAKSIMUM					3.373
	RATA-RATA					0.519
	IP					2.41

- Bulan September Stasiun 3

SEPTEMBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	28.26	24-30	0.42	0.42
2	TDS	mg/L	0.019	1000	0.00002	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.43	6-9.	0.04	0.04
4	DO	mg/L	7.56	3	-0.05	-0.05
5	BOD	mg/L	0.27	6	0.05	0.05
6	COD	mg/L	16.51	40	0.41	0.41
7	Fosfat	mg/L	3.247	1	3.247	3.557
8	Nitrat	mg/L	0.437	20	0.022	0.022
9	Nitrit	mg/L	0.024	0.06	0.400	0.400
	MAKSIMUM					3.557
	RATA-RATA					0.539
	IP					2.54

Lampiran 4. Perhitungan indeks pencemaran S. Batubassu masing - masing parameter kualitas air bulan Oktober

- Bulan Oktober Stasiun 1

OKTOBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	29.28	24-30	0.76	0.76
2	TDS	mg/L	0.017	1000	0.00002	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.50	6-9.	0.00	0.00
4	DO	mg/L	7.28	3	-0.02	-0.02
5	BOD	mg/L	0.99	6	0.17	0.17
6	COD	mg/L	74.02	40	1.85	2.34
7	Fosfat	mg/L	4.150	1	4.150	4.090
8	Nitrat	mg/L	0.517	20	0.026	0.026
9	Nitrit	mg/L	0.035	0.06	0.583	0.583
	MAKSIMUM					4.090
	RATA-RATA					0.882
	IP					2.96

- Bulan Oktober Stasiun 2

OKTOBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	29.95	24-30	0.98	0.98
2	TDS	mg/L	0.026	1000	0.000026	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.07	6-9.	0.22	0.22
4	DO	mg/L	6.79	3	0.02	0.02
5	BOD	mg/L	2.16	6	0.36	0.36
6	COD	mg/L	102.9	40	2.57	3.05
7	Fosfat	mg/L	2.746	1	2.746	3.194
8	Nitrat	mg/L	0.469	20	0.023	0.023
9	Nitrit	mg/L	0.021	0.06	0.350	0.350
	MAKSIMUM					3.194
	RATA-RATA					0.911
	IP					2.35

- Bulan Oktober Stasiun 3

OKTOBER						
No.	Parameter	Satuan	Ci	Lij	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
<b>PARAMETER FISIKA</b>						
1	Suhu	°C	30.60	24-30	1.20	1.40
2	TDS	mg/L	0.025	1000	0.000	0.000
<b>PARAMETER KIMIA</b>						
3	pH	-	7.03	6-9.	0.24	0.24
4	DO	mg/L	6.82	3	0.02	0.02
5	BOD	mg/L	1.70	6	0.28	0.28
6	COD	mg/L	102.9	40	2.57	3.05
7	Fosfat	mg/L	2.828	1	2.828	3.257
8	Nitrat	mg/L	0.357	20	0.018	0.018
9	Nitrit	mg/L	0.024	0.06	0.400	0.400
	MAKSIMUM					3.257
	RATA-RATA					0.962
	IP					2.40

Lampiran 5. Dokumentasi analisis di laboratorium



Lampiran 6. **Stasiun Penelitian. Stasiun I** (Daerah yang berada di dekat bendungan), **Stasiun II** (Daerah yang memiliki banyak sampah), **Stasiun III** (Daerah yang dekat dengan pemukiman warga)

