

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Pratiwi, A.H., Setiawan, A., 2023, Karakteristik Oksigen Terlarut dan Beban Pencemaran BOD Di Sungai Sembon, Kabupaten Malang, *Jurnal Environmental Science*, Vol 5(2): 118 – 126.
- Agustina, Y., dan Atina., 2022, Analisis Kualitas Air Anak Sungai Sekanak Berdasarkan Parameter Fisika Tahun 2020, *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya*, Vol 4 (1) : 13 – 19.
- Ainuddin., Widyanti., 2017, Studi Pencemaran Logam Berat Merkuri (Hg) Di Perairan Sungai Tabobo Kecamatan Malifut Kabupaten Halmahera Utara, *Jurnal Ecosystem*, Vol.\ 17 (1): 653 – 659.
- Ali, M., Hadi, Sudharto, P., Soemantri, M., 2018, Utilization of Information Technology for Non Domestic Waste Management in Semarang City, *E3S Web Conference*, Vol 31: 1 – 6.
- Alifionita, Andi, Nur, A., Patang., Kaseng, Ernawati S., 2019, Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air Di Sungai Jeneberang, *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, Vol. 5(1): 9 – 23.
- Amalia, Tirta, Hoetary, RA., Tasya, Kemala, A., Ramadhani, D., 2021, Kandungan Nitrit dan Nitrat Pada Kualitas Air Permukaan, *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, Vol 1: 679 – 688.
- Ardhaneswari, M., Wispriyono, B., 2022, Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Senyawa Nitrat dan Nitrit Pada Air Tanah di Desa Cihambulu Subang, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, Vol 21(1): 65 – 72.
- Arnanda, R., 2023, Analisis Kadar Nitrat dalam Air Sungai dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Visible, *Jurnal Kolaboratif Sains*, Vol 6(3) : 181 – 184.
- Asbur, Y., Khairunnisyah., 2021, Tempe sebagai sumber antioksidan: Sebuah Telaah Pustaka, *Jurnal Ilmu Pertanian*, Vol 9(3): 183 – 192.
- Bahri, S., 2016, Identifikasi sumber pencemar Nitrogen (n) dan Fosfor (p) pada pertumbuhan melimpah tumbuhan air di Danau Tempe, Sulawesi Selatan, *Jurnal Sumber Daya Air*, Vol. 12(2): 159 – 174.
- Capanoglu, E., Nemli, E., Barberan, Fransisco, T., 2022, Novel Approaches in the Valorization of Agricultural Wastes and Their Applications, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol 70: 6787 – 6804.
- Diba, Pawestri, F., Susatyo, Eko, B., Pratjojo, W., 2013, Peningkatan Kadar N, P Dan K Pada Pupuk Organik Cair Dengan Pemanfaatan BAT GUANO, *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol 2(1): 56 – 60.
- 0, Karakteristik Limbah Domestik Di Lingkungan Mess Pertambangan Batubara, Vol 5(2): 72 – 77.
- ayay, D, D., Azizah, F., Ikrila., Faradillah, I, T., Nabilah, R., , D., 2022, Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Air Sumur Warga Kota Depok, *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 5 – 20.



- Handoko, M., Sutrisno, Jansen, A., 2021, Spatial And Temporal Analysis Of Dissolved Oxygen (DO) AND Biological Oxygen Demand (BOD) Concentration In Rawa Pening Lake, Semarang Regency, *Jurnal Geografi Gea*, Vol 21(1): 58 – 71.
- Hamuna, B., Tanjung, Rosye H, R., Suwito., Maury, Hendra K., 2018, Konsentrasi Amoniak, Nitra Dan Fosfat Di Perairan Distrik Deprae, Kabupaten Jayapura, *EnviroScienteeae*, Vol 14(1): 8 – 15.
- Hermawan, Y, I., dkk., 2021, Status Mutu Air Sungai Cibereum, Kota Cimahi, *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, Vol 8(1): 28 – 41.
- Inayati, W., dan Farid, A., 2020, Analisis Beban Masuk Nutrien Terhadap Kelimpahan Klorofil-A Saat Pagi Hari Di Sungai Bancaran, Kabupaten Bangkalan, *Juvenil*, Vol 1(3): 406 – 416.
- Kumar, M., Prakash., V., 2020, A Review on Solid Waste: Its Impact on Air and Water Quality, *Journal of Pollution Effects & Control*, Vol 8 (252): 1 – 3.
- Longzhu, Q, S., etc., 2020, Estimating Nitrogen and Phosphorus Concentrations in Streams and Rivers, Within a Machine Learning Framework, *Scientific Data*, Vol 7(161): 1 – 11.
- Melati, I., Maghifiro, M., Jasalesmana, T., 2020, Public Perception And Contribution of Domestic Waste to Water Pollution of Lake Matano, South Sulawesi, Indonesia, *Internasional Conference On Tropical Limnology*, 1 – 9.
- Mulyani, A., Rijal, M., 2018, Industrialisasi, Pencemaran Lingkungan dan Perubahan Struktur Kesehatan Masyarakat, *Jurnal Biology Science & Education*, Vol 7(2): 178 – 186.
- Ningrum, I, P., etc., 2022, Content of Nitrate, Phosphate, and Chlorophyll-a in Terkul Water, Rupert Strait, Riau, *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, Vol3(3): 182 – 186.
- Nwachukwu D.O., Nwelue K.N.K., Ibekwe C.C., Anyanwu U.G., Obilor F., Ekwe-Emeagha E., Okereke-Ejiogu, N., Ellah G.O., Ohajianya D.O., 2018, Effects of Household Waste Generation, Disposal and Management on Farmers' Health in Owerri Metropolis of IMO State, Nigeria, *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*. Vol 3(5): 1845 – 1853.
- Ogbuwu, I, w., etc., 2012, Livestock Waste and its Impact on The Environment, *Scientific Journal of Review*, Vol 1(2): 17-32.
- Pagoray, H., Sulistyawati., Fitriyani., 2021, Limbah Cair Industri Tahu dan a Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan, *Jurnal Pertanian* Vol 9(1): 53 – 65.
- Nurdin, E, A., Mujid, M, A., Alfani, A, F., Nalurita, V, A., D., 2022, Analisis dan Pemetaan Tingkat Pencemaran Air da Sub DAS Bedadung Tengah Kabupaten Jember, *JPIG didikan dan Ilmu Geografi*, Vol 7(2): 137 – 149.

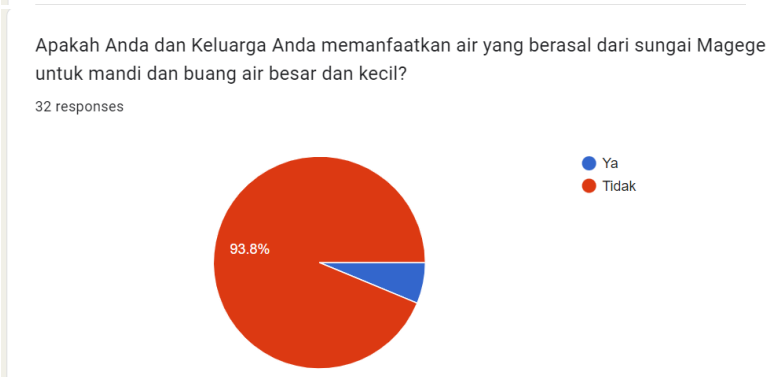
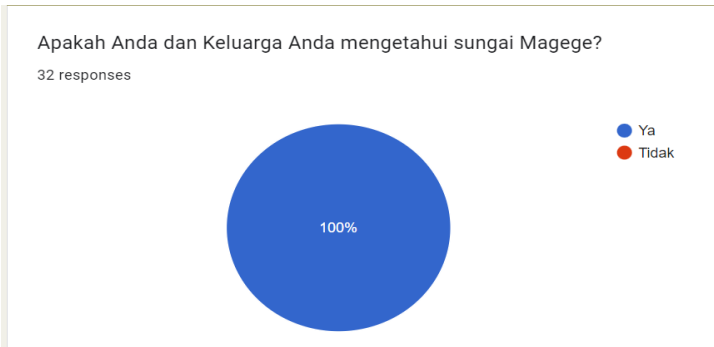


- Putra, A, P., Dahril, P., Simarmata, A, H., 2019, Konsentrasi Klorofil-a Perifiton Pada Substrat Plastik di Sungai Sail, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau : 1 – 9.
- Putri, W, A, E., etc., 2019, Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD Di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol 11(1): 65 – 74.
- Salim, Nur, Adilah, M., Ajir, A., Naila, A., Sulaiman, Ahmad, Z., 2018, Potential of Red Mud as an Adsorbent for Nitrogen and Phosphorous Removal in the Petrochemical Industry Wastewater, *International Journal of Water and Wastewater Treatment*, Vol 4(1): 1 – 10.
- Saputri, A., Johnny., Rahmat, P., 2014, Analisis Sebaran Oksigen Terlarut Pada Sungai Raya, *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, Vol 2(1): 1 – 10.
- Satria, Aysca, W., Rahmawati, M., Prasetya, A., 2019, Pengolahan Nitrifikasi Limbah Amonia dan Denitrifikasi Limbah Fosfat dengan Biofilter Tercelup, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol 20(2): 243 – 250.
- Timotius, E., Sukmarani, G., 2021, Industrial Waste Treatment Management: A Review, *JOURNAL OF SCIENCE AND APPLIED ENGINEERING (JSAE)*, Vol 4(1): 01-08.
- Tirta, Ardina, P., Saefumillah, A., Foliatini., Herawati., 2020, Study of Phosphate Release from Artificial Sediment to Water Bodies Using Diffusive Gradient on Thin Film (DGT) Devices Under Oxidic Conditions, *Indones. J. Chem*, Vol 20(2): 395 – 403.
- Tungka, Anggita, W., Haeruddin., Ain, C., 2016, Konsentrasi Nitrat Dan Ortofosfat Di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Dan Kaitannya Dengan Kelimpahan Fitoplankton *Harmful Alga Blooms (HABs)*. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*. Vol 12(2): 40 – 46.
- Utomo, Wahyu, T., Nugraheni, Z, V., Rosyida, A., Shafwah, O, M., Naashihah, L, K., Nurfitri, N., Ulfendrayani, I, F., 2018, Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya Menggunakan Karbon Aktif, *Akta Kimindo*, Vol. 3(1): 127 – 140.
- Wahyuningsih, S., Dharmawan, A., Imamah 2020, Penentuan Koefisien Reaerasi Sungai Bedadung Hilir Metode Perubahan Defisit Oksigen (Studi Kasus di Kecamatan Balung, Jember, *Jurnal Presipitasi*, Vol 17(2): 169 – 176.
- Wulandari, N., Perwira, I, Y., Ernawati, N, M., 2021, Profil Kandungan Fosfat pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Tukad Ayung, Bali, *Current Trends in Science*, Vol 4(2): 108 – 115.
- 2022, The Impact of Cyanobacteria Blooms on the Aquatic Environment and Human Health, *Toxins*, Vol 14(658) : 1 – 10.



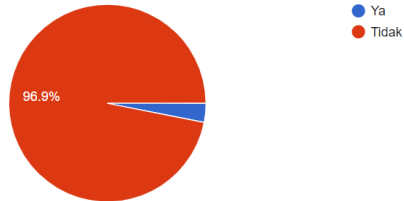
# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Survei Masyarakat



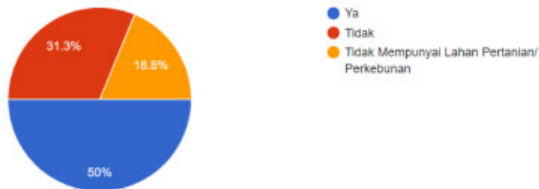
Apakah Anda dan Keluarga Anda memanfaatkan air yang berasal dari sungai Magege untuk mencuci pakaian, alat makan dan lain - lain?

32 responses



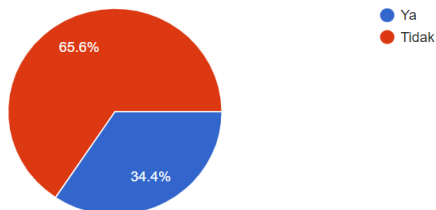
Apakah Anda dan Keluarga Anda memanfaatkan air yang berasal dari sungai Magege sebagai sumber pengairan pertanian/perkebunan?

32 responses



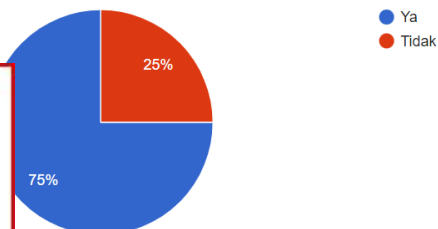
Apakah Anda dan Keluarga Anda memanfaatkan air yang berasal dari sungai Magege sebagai sumber perikanan?

32 responses



Apakah kondisi lingkungan pada sekitar sungai Magege yang berada di lingkungan rumah tinggal Anda baik?

32 responses



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

Jika tidak, bisa dijelaskan keadaan lingkungan pada sekitar sungai Magege yang berdekatan dengan rumah tinggal Anda dan jika kondisinya baik maka kosongkan.

9 responses

Terjadi penyempitan lebar sungai karena bangunan dan sampah daun dan carangnya yg jarang dibersihkan, ada peternak babi yg limbahnya dibuang ke sungai

Untuk mengairi sawah, dan di manfaatkan untuk perkebunan air sungai magege cukup baik, dulu magege banyak juga di manfaatkan untuk mencuci dan buang air tapi saat ini masyarakat sudah sangat sadr akan sanitasi dan sudah memiliki jamban pribadi.

Sekitar bagian hulu sungai sering digunakan sebagian masyarakat untuk BAB

**BANYAK SAMPAH**

Di Beberapa titik terjadi erosi.

Karna kadang ada yg buang sampah tdk pada tempat

Saat ini kondisi sungai magege jembatannya dalam kondisi rusak berat

dengan rumah tinggal Anda dan jika kondisinya baik maka kosongkan.

9 responses

banyak juga di manfaatkan untuk mencuci dan buang air tapi saat ini masyarakat sudah sangat sadr akan sanitasi dan sudah memiliki jamban pribadi.

Sekitar bagian hulu sungai sering digunakan sebagian masyarakat untuk BAB

**BANYAK SAMPAH**

Di Beberapa titik terjadi erosi.

Karna kadang ada yg buang sampah tdk pada tempat

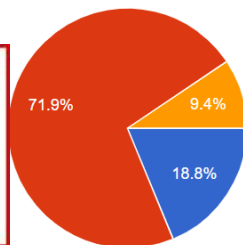
Saat ini kondisi sungai magege jembatannya dalam kondisi rusak berat

Lingkungan sungai magege melintasi pemukiman warga yg terus kelaha sawah Desa Wonorejo Timur,sehingga sgt diperlukan oleh warga masyarakat

Kadang ada sedikit sampah, ada juga masyarakat yg pembuangan saluran air dari kamar mandi di salurkan lewat got ke sungai magege

Bagaimana kondisi sungai Magege yang berhubungan dengan jumlah sampah rumah tangga?

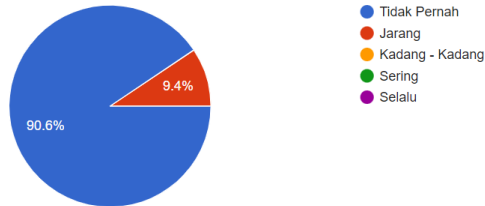
32 responses



- Tidak ada
- Sedikit
- Banyak
- Sangat Banyak

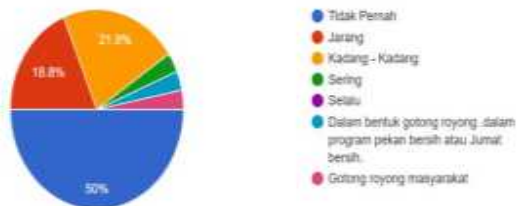
Pernahkan Anda dan Keluarga anda melakukan pembuangan limbah sampah ke sungai Magege?

32 responses



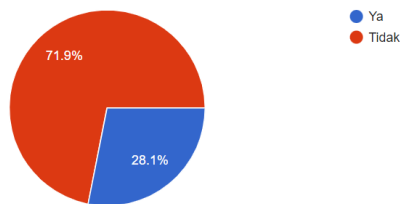
Seberapa sering Anda dan Keluarga anda melakukan pembersihan limbah sampah di sekitar sungai Magege?

32 responses



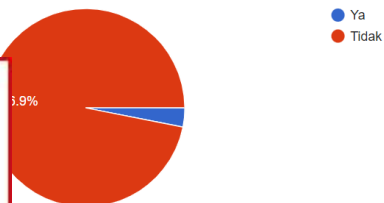
Apakah Anda dan Keluarga Anda terganggu dengan kualitas lingkungan sungai Magege seperti bau di sekitar sungai, banyaknya sampah yang berada di sungai atau lain - lain ?

32 responses



Apakah Anda dan Keluarga Anda mengalami gangguan kesehatan dengan kualitas lingkungan sungai Magege?

32 responses



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

Jika iya, bisa dijelaskan gangguan kesehatan yang dialami selama hidup di sekitar sungai Magege dan jika tidak kosongkan

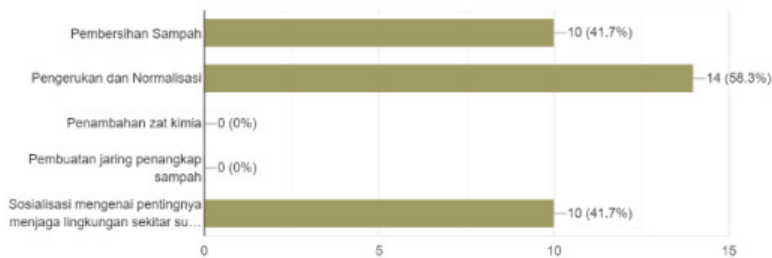
2 responses

Terganggu polusi udara dengan limbah kotoran peternak babi

Air sungai magege sudah cukup jernih, tapi masyarakat sudah memiliki sumur sendiri sehingga tidak menggunakan air magege lagi untuk mandi.

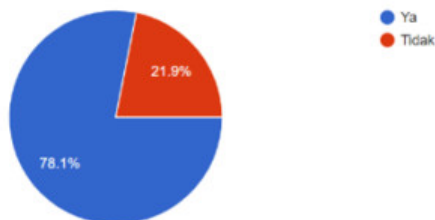
Jika iya apa solusi yang telah dilakukan pemerintah dan masyarakat setempat dalam menanggulangi masalah yang terjadi di sungai Kali magege dan jika tidak kosongkan.

24 responses



Apakah ada tindakan pemerintah dan masyarakat setempat dalam menanggulangi masalah yang terjadi di sungai Magege?

32 responses



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



## Lampiran 2. Dokumentasi



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



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