

## DAFTAR PUSTAKA

- Adegunwa, M. O. (2011). Effects of fermentation length and varieties on the pasting properties of sour cassava *Starch*. *African Journal of Biotechnology*, 8428-8433.
- Agustinus, E. T. (2014). Implementasi Material Preservasi Mikroorganisme (Mpmo) Dalam Pemrosesan Limbah Cair Organik Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 65.
- Amri, K. (2015). PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK MENGGUNAKAN BIOFILTER ANAEROB BERMEDIA PLASTIK (BIOBALL). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 55-66.
- Ariani, I. (2007). Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) pada Air Limbah Domestik dengan Menggunakan Reaktor" Aerokarbon Biofilter".
- Bancin, J. B. (2019). PENGARUH PENAMBAHAN  $Al_2(SO_4)_3$  DAN  $Na_2CO_3$  TERHADAP TURBIDITAS DAN pH AIR BAKU PADA INSTALASI PENGOLAHAN AIR BERSIH.
- BRAHMANA, L. M. (2019). ANALISA pH, TDS DAN KESADAHAN TOTAL PADA AIR BERSIH DI LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH MEDAN.
- Budianti, T. (2017). Studi penggunaan lumpur aktif dan karbon aktif dalam pengolahan air limbah. *Jurnal Kimia*, 1(1), 1-4.
- Chen, Q. (2022). Enhanced treatment of organic matters in starch wastewater through *Bacillus subtilis* strain with polyethylene glycol-modified polyvinyl alcohol/sodium alginate hydrogel microspheres. *Bioresource Technology*, 126741.

- Fajriyah, S. A. (2020). Evaluasi Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di PT. X. *Serambi Engineering*, 5(1).
- Feng, H. (2023). New hydrolysis products of oxytetracycline and their contribution to hard COD in biological effluents of antibiotic production wastewater. *Chemical Engineering Journal*, 144409.
- Hertika, A. M. (2021). *Ilmu tentang Plankton dan Peranannya di Lingkungan Perairan*. Universitas Brawijaya Press.
- Husin, A. (2022). Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tepung Tapioka PT Sari Tani Sumatera, Serdang Bedagai. *Serambi Engineering*, 7(1).
- Indrastuti, I. &. (2021). Analisis Waste Water Management pada Proyek Pembangunan Mega Super Blok Meisterstadt Batam Centre. *Journal of Civil Engineering and Planning (JCEP)*, 2(2), 180-187.
- Kaswinarni, F. (2007). *Kajian teknis pengolahan limbah padat dan cair industri tahu studi kasus industri tahu tandang semarang, sederhana kendal dan gagal sipat boyolali*. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Kirdponpattara, S. (2023). Biogas effluent treatment by *Landoltia punctata* for starch biomass production. *Environmental Technology and Innovation*, 103049.
- Limbah, P. (1999). *PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 18 TAHUN 1999 TENTANG*. Indonesia: Badan Pengendalian Dampak Lingkungan.
- Marliani, N. (2015). Pemanfaatan limbah rumah tangga (sampah anorganik) sebagai bentuk implementasi dari pendidikan lingkungan hidup. *Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*, 4(2).
- Mayasti, N. K. (2021). Nutritional and physical properties of three varieties of Hanjeli (*Coix lacryma-Jobi*) flour for food diversification and application uses. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 733 No.1.

- Muin, R. (2017). Karakteristik Fisik Dan Antimikroba Edible Film Dari Tepung Tapioka Dengan Penambahan Gliserol Dan Kunyit Putih. *Jurnal Teknik Kimia*, 191-198.
- Ningtyas, R. (2015). Pengolahan air limbah dengan proses lumpur aktif. *Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung, Indonesia*.
- Nisa, R. W. (2017). Analisa limbah NCR pada Permasalahan Sludge Bulking di Unit Pengolahan Limbah (UPL) pulp dan kertas.
- Nurrohman, R. (2016). *Oxidation Ditch Algae Reactor (Odar) Dalam Pengolahan Nutrien Pada Limbah Greywater Perkotaan*. UII: Doctoral dissertation.
- Purnama, G. (2021). *ANALISA STATISTIK EFEKTIVITAS PENGOLAHAN AIR LIMBAH DENGAN ACTIVATED SLUDGE PADA WASTE WATER TREATMENT PT XYZ. MOJOKERTO*.
- Rahayu, M. A. (2019). *Isolasi Bakteri Hidrolitik Penghasil Enzim Amilase dari Limbah Industri Tapioka Isolation of Hydrolytic Bacteria Producing Amylase Enzymes from Tapioca Industrial Waste*. Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus : vol 2.
- Sandi, A. K. (2016). Pengaruh F/M Rasio dan Waktu Detensi Aerasi terhadap Efisiensi Removal TSS pada Pengolahan Limbah Cair Domestik Metode Conventional Activated Sludge. *Waste Water Treatment Technology*, 125-128.
- Sela, S. K. (2020). Utilization of prawn to reduce the value of BOD and COD of textile wastewater. *Cleaner Engineering and Technology*, 100021.
- SEPTIANINGSIH, V. (2019). *ANALISIS KANDUNGAN BOD DAN COD PADA WADUK BENANGA DI KELURAHAN LEMAPAKE SAMARINDA UTARA. UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR*.

- Septiningrum, K. (2017). APLIKASI ENZIM DI INDUSTRI PULP DAN KERTAS: I. BIDANG PULP (ENZYME APPLICATION IN PULP AND PAPER INDUSTRY: I. PULP SECTION). *JURNAL SELULOSA*, 7(01), 1-16.
- Sudinno, D. J. (2015). Kualitas air dan komunitas plankton pada tambak pesisir Kabupaten Subang Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 13-28.
- Sulhan, M. H. (2016). ANALISIS NILAI CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PADA BUANGAN LIMBAH CAIR PABRIK PENYAMAKAN KULIT DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS.
- Suyono, Y. A. (2006). Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) dan Total Dissolved Solid (TDS) pada Air Sungai dengan Menggunakan Teknologi Membran Keramik.
- Trisnawati, E. E. (2019). Pengolahan Limbah Cair Industri Pulp dan Kertas Dengan Metode SRAOP (Sulfate Radical-Advanced Oxidation Process) Menggunakan Katalis Nanomaterial Cobalt Frame work. *FTEKNIK*, 6 (1). 1 – 5.
- Triwiyono, B. (2020). VARIOUS FACTORS AFFECT THE QUALITY OF FERMENTED CASSAVA STARCH. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 107-117.
- Wijaya, R. (2016). *Waste Water Treatment Tjiwi Kimia*. Mojokerto.
- YUDHA, D. A. (2014). *PENGOLAHAN LIMBAH BUANGAN INDUSTRI TAHU MENGGUNAKAN BIOREAKTOR BIAKAN MELEKAT SECARA ANAEROB-AEROB*. Universitas Hasanuddin: Doctoral dissertation.
- Yue, X. (2023). Unveiling the effects of soluble starch, ethanol, and sodium acetate on the interactions of functional microorganisms and nitrogen removal in a partial nitrification and anammox biofilm system. *Biochemical Engineering Journal*, 108773.