

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani.2007.**Karakterisasi Katalis TiO_2 dan $\text{TiO}_2/\text{Karbon}$ Aktif yang Diimobilisasikan Pada Pelat Titanium.**Jurnal Indo J.Chem Vol. 7 : 238-242
- Agustin, dkk.2013.**Sintesis Komposit TiO_2 -Karbon Aktif Untuk Fotokatalisis Larutan Zat Warna *Direct Blue* 19 dan Ion Logam Pb^{2+} dan Cd^{2+} Secara Simultan.**Universitas Diponegoro. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Vol. 16 : 102-107.
- Agustin.2015.**Program Penyehatan Lingkungan di Wilayah Kerja Puskesmas Mokoau Kelurahan Kambu.**
https://www.academia.edu/22665815/Pyenyehatan_lingkungan_adalah_upaya_u ntuk_meningkatkan_kesehatan_lingkungan_melalui_upaya_sanitasi_dasar.
Tanggal akses 26 Maret 2020.
- Ali.2010.**Monograf Peran Proses Desinfeksi Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Produk Air Bersih.**UPN Press : Surabaya.
- Alimuddin.2012.**Pendugaan Sedimentasi Pada Das Mamasa Di Kab. Mamasa Propinsi Sulawesi Barat.**Universitas Hasanuddin Makassar.Fakultas Pertanian: Makassar.
- Arnandi, dkk.2012.**Studi Pengelolaan Air Bersih Di Kawasan Industri Jababeka Kabupaten Bekasi.**Jurnal Menara Vol. 7 : 81-99.
- Arutanti.2009.**Penjernihan Air Dari Pencemar Organik dengan Proses Fotokatalisis pada Permukaan Titanium Dioksida (TiO_2).**Jurnal Nanosaintek Edisi Khusus : 52-55.
- Bisoworno, dkk.2016.**Penerapan Teknologi Penyaringan Sederhana Untuk Penyediaan Air Di Desa Cukanggenteng.**Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.Universitas Katolik Parahyangan: Bandung.
- Damayanti.2018.**Pemetaan Wilayah Persebaran Fe Pada Air Sumur Gali di Desa Kotesan, Prambanan, Kalten.**
<http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/850/4/4%20BAB%20II.pdf>.Tanggal akses 25 Maret 2020.

- Eddy.2017.**Perbandingan Nanokristal Titanium Dioksida Metode Hidrotermal dengan P25 Degussa untuk Uji Fotokatalitik Arsenik.**Jurnal Pendidikan Kimia Vol. 9 : 249-253.
- Kiswanti, dkk.2013.**Sintesis Titanium Dioksida (TiO₂) Menggunakan Metode Logam-Terlarut Asam.** Jurnal Sains Dan Seni Pomits Vol. 3 : 18-21.
- Kristianto.2017. **Review: Sintesis Karbon Aktif Dengan Menggunakan Aktivasi Kimia ZnCl₂.**Jurnal Integrasi Proses Vol. 6 : 104-111.
- Kuncorojati.2010.**Sintesis Komposit TiO₂ - Zeolit Alam Lampung - Karbon Aktif untuk Disinfeksi E.Coli Oksidasi Fenol Dan Reduksi Cr(VI).**Universitas Indonesia.Fakultas Teknik: Depok.
- Madjene, dkk.2013.**A Review: Titanium Dioxide Photocatalysis For Water Treatment.** *Transnational Journal of Science and Technology* Vol. 3 : 34-39.
- Naimah.2011.**Efek Fotokatalisis Nano TiO₂ Terhadap Mekanisme Antimikrobia E. Coli dan Salmonella.** Jurnal Riset Industri Vol. 5 : 113-120.
- Nurjanah.2019.**Sintesis Dan Karakterisasi TiO₂/Karbon Aktif Menggunakan Metode Sol – Gel.**UIN Maulana Malik Ibrahim.Fakultas Sains dan Teknologi: Malang.
- PDAM Makassar.2013.**Proses Pengolahan Air Baku Menjadi Air Bersih Di PDAM: Makassar.**
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 416 Tahun 1990 Tentang **Syarat – Syarat Dan Pengawasan Kualitas Air:** Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang **Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum:** Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 7 Tahun 2019 Tentang **Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit:**Jakarta.
- Rahmalia.2019.**Jumlah Air Bersih Semakin Sedikit, Padahal Ini Manfaat Air untuk Kehidupan.**<https://bobo.grid.id/read/081684504/jumlah-air-bersih-semakin-sedikit-padahal-ini-manfaat-air-untuk-kehidupan?page=all>. Tanggal akses 25 Maret 2020.

- Rahman.2014.**Review : Sintesis Titanium Diokasida Nanopartikel**.Universitas Pendidikan Indonesia. Jurnal Integrasi Proses Vol. 5 : 15-29.
- Raisuli.2009.**Rekayasa Komposit TiO₂-Karbon Aktif Film untuk Disinfeksi Bakteri *E . Coli* Pada Penyediaan Air Minum**.Universitas Indonesia.Fakultas Teknik: Depok.
- Ramlan, Sumihardi.2018.**Sanitasi Industri dan K3.Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan**.Pusdik SDM Kesehatan: Jakarta
- Ratnawati, dkk.2013.**Proses Desinfeksi Pada Pengolahan Air Limbah Domestik Menjadi Air Bersih Sebagai Air Baku Air Minum**. Jurnal Teknik Vol. 11 : 1-7.
- Rosariawari, dkk.2013.**Proses Fotokatalisis Untuk Penyisihan *Escherichia coli* Dengan Kombinasi TiO₂, Karbon Aktif Dan Sinar UV**.Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Vol. 9 :102-107.
- Sahabuddin, dkk.2014.**Analisa Status Mutu Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari**.Jurnal Teknik Pengairan Vol. 5 : 19-28.
- Said.2008.**Teknologi Pengelolaan Air Minum : Teori dan Pengalaman Praktis**. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi: Jakarta.
- Septiani, dkk.2015.**Pembuatan Dan Karakterisasi Katalis TiO₂/Karbon Aktif Dengan Metode Solid State**. Jurnal Riset Kimia Vol. 9 : 34.
- Slamet, dkk.2014.**Sintesis Nanokomposit Karbon Aktif-Zeolit Alam-TiO₂**.Jurnal Widyanuklida Vol. 14 : 32-37.
- Slamet, dkk.2006.**Penyisihan Fenol Dengan Kombinasi Proses Adsorpsi Dan Fotokatalisis Menggunakan Karbon Aktif Dan TiO₂**.Jurnal Tekonologi Edisi Khusus : 303-311.
- Sudarmadji, dkk.2016.**Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumah tangga Berkelanjutan Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi**.Jurnal Manusia dan Lingkungan Vol. 23 : 102-110.
- Suprianofa.2016.**Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Zat Warna Dari Limbah Cair Tenun Songket Dengan Aktivator Koh**
<http://eprints.polsri.ac.id/4107/3/BAB%20II.pdf>. Tanggal akses 26 Maret 2020.

Taftiari, dkk.2012.**Antibakteri Fotokatalis TiO₂:KA Untuk Sterilisasi Air Yang Tercemar Bakteri *Escherichia coli*.**Jurnal Sains dan Matematika Vol. 20 : 1-4.

Zaida.2018.**Penentuan Konsentrasi Dan Waktu Kontak Optimum Komposit TiO₂-Karbon Aktif Dalam Mendegradasi Zat Warna Rhodamin B.**UIN Alauddin Makassar.Fakultas Sains dan Teknologi: Makassar.