

## DAFTAR REFERENSI

- Apriyani, N. (2017). "Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry". *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, Volume 2, Nomor 1, (hlm.37–44).
- Astuti, S, W, dkk. (2015). "Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode Biosand". *Jurnal Teknik Kimia USU*, Volume 4, Nomor 2, (hlm. 2-4).
- Fajarwati, F, I, dkk. (2018). "Penghilangan Zat Warna menggunakan Kompleks Polielektrolit Kitosan-Alginat". *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, Volume 3, Nomor 1, (hlm. 36–42).
- Kurniasih, M. (2014). "Adsorpsi Rhodamin B dengan Adsorben Kitosan Serbuk dan Beads Kitosan Adsorption of Rhodamine B with Powder Chitosan and Chitosan Beads". *Jurnal Sains dan Matematika*, Volume 2, Nomor 2, (hlm. 28-32).
- Komariah, A. (2017). "Adsorpsi Alkil Benzene Sulfonat Menggunakan Zeolit Termodifikasi Cetyltrimethylammonium". *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, Volume 20, Nomor 1, (hlm.13–18).
- Hudori, H, dkk. (2009). "Pengolahan Deterjen Menggunakan Teknologi Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium". *Jurnal Sains &Teknologi Lingkungan*,Volume 1, Nomor 2, (hlm. 117–125).
- Khoiriyah, W, dkk. (2016). "Adsorpsi Linear Alkylbenzene Sulfonate Limbah Laundry Oleh Arang Aktif Kulit Singkong". *Indonesian Journal of Chemical Science*, Volume 5, Nomor 2, (hlm. 148-150).
- Kurniyati, R, dkk. (2015)."Pengaruh Chitosan Beads dan Chitosan Beads Sitrat Sebagai Penurun Kadar Fosfat dan ABS (Alkyl Benzene Sulfonate)". *Indonesian Journal of Chemical Science*, Volume 4, Nomor 1, (hlm.37-41).
- Laksanawati, R, dkk. (2017). "Pengembangan Metode Ekstraksi Alginat". *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, Volume 20, Nomor 2, (hlm.362–369).
- Muhammad, R, dkk. (2016). "Potensi Spektroskopi Ftir-Atr Dan Kemometrik Untuk Membedakan Rambut Babi, Kambing, Dan Sapi". *Indonesian journal of chemical science*, Volume 5, Nomor 3, (hlm.229–234).
- Oktarina, E, dkk. (2017). "Imobilisasi Bakteri pada Kitosan-Alginat dan kiti

- alginat". *Majalah Teknologi Agro Industri*, Volume 9, Nomor 2, (hlm. 2-8).
- Sinurat, E. (2017). "Karakteristik Na-Alginat Dari Rumput Laut Cokelat *Sargassum crassifolium* Dengan Perbedaan Alat Penyaring". *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, Volume 20, (hlm.351–361).
- Rasyid, A. (2008). "Algae Coklat (Phaeophyta) Sebagai Sumber Alginat". *Oseana*, Volume 28, Nomor 1, (hlm. 33–38).
- Rasyid. (2005). "Beberapa Catatan tentang Alginat". *Oseana*, Volume 30, Nomor 1, (hlm.9–14).
- Sabrina, Annina. (2013). "Perbandingan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Dan Kckt (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi) Pada Analisis Kadar Asam Benzoat Dan Kafein Dalam Teh Kemasan. *Skripsi Jurusan Kimia - Fakultas MIPA UM*, Volume 0, Nomor 0.
- Maulidah. 2015. *Studi Adsorpsi ABS (Alkyl Benzene Sulphonate) dari Limbah Rumah Tangga Desa Ngadirgo Menggunakan Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shells)*. Skripsi (tidak diterbitkan). Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Nitsae, Merpiseldin, dkk. (2016). "Preparation Of Chitosan Beads Using Tripolyphosphate And Ethylene Glycol Diglycidyl Ether As Crosslinker For Cr ( Vi ) Adsorption". *Chemistry and Chemical Technology*, Volume 10, Nomor 1, (hlm. 105-114).
- Sjahfirdi, L, dkk. (2015). "Aplikasi Fourier Transform Infrared (Ftir) Dan Pengamatan Pembengkakan Genital Pada Spesies Primata, Lutung Jawa (*Trachypithecus Auratus*) Untuk Mendeteksi Masa Subur". *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, Volume 9, Nomor 2.
- Sopiah, R. N. (2006). "Laju Degradasi Surfaktan Linear Alkil Benzena Sulfonat ( Las ) Pada Limbah Deterjen Secara Anaerob Pada Reaktor Lekat Diam Bermedia Sarang Tawon". *Jurnal Teknik Lingkungan*, Volume 7, Nomor 3, (Hal. 243–250).
- Sulistyan, M. (2017). "Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Sampel Protein Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infrared ( FT-IR )". *Indonesian Journal of Chemical Science*, Volume 6, Nomor 2 (hlm. 3-7).

Syauqiah, I, dkk. (2011). "Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif". *Info Teknik*, Volume 12, Nomor 1, (hlm. 11–20).

Thariq, M, R, A, dkk. (2016). Pengembangan Kitosan Terkini pada Berbagai Aplikasi Kehidupan. *Seminar Nasional Teknik Kimia Teknologi Petro dan Oleokimia 2016*, Pekanbaru.

Utomo, W, P, dkk. (2018). "Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya menggunakan Karbon Aktif". *Akta Kimia Indonesia*, Volume 3, Nomor 1, (hlm. 127).

Pratiwi, R. (2014). "Manfaat Kitin Dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia". *Oseana*, Volume 39, Nomor 1, (hlm. 35–43).

Yanrita E., D. (2012). "Sintesis Dan Pemanfaatan Kitosan - Alginat Sebagai Membran Ultrafiltrasi Ion K<sup>+</sup> (Synthesis and Utilization of Chitosan - Alginate As Membrane Ultrafiltration Ion K<sup>+</sup>)". *UNESA Journal of Chemistry*, Volume 1, Nomor 2, (hlm. 7–13).

