



## Laporan Hasil Penelitian

*“Efektivitas Limbah Cangkang Kerang Hijau Sebagai Koagulan dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu”*

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, Z, Sutrisno, E., dan Mochtar H., 2016, “Pemanfaatan Cangkang Kerang Kepiting sebagai Biokoagulan untuk Menurunkan Parameter Pencemar COD dan TSS Pada Limbah Industri Tahu”, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol.5, No. 2
- Coniwanti, P, 2013,” Pengaruh Beberapa Jenis Koagulan Terhadap Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dalam Tinjauannya Terhadap Turbidity,TSS dan COD” *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.19, No.3
- Dutta, P.K., Dutta J., dan Tripathi V.S, 2004, “Chitin and Chitosan: Chemistry, properties and applications”, *Journal of Scientific and Industrial Research*, Vol.63, hh 20-31
- Farihin, F. M., Irawan, W. W., dan Sri S., 2015, “*Studi Penurunan COD, TSS, dan Turbidity dengan Menggunakan Kitosan dari Limbah Cangkang Kerang Hijau (Perna vridis) sebagai Biokoagulan dalam Pengolahan Limbah Cair PT. Sido Muncul Tbk, Semarang*”, Semarang, Diss. Diponegoro University,
- Febrian, S, Polii B.V.J., Tilaar W., dan Augustine K.D, 2020, “Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan TempeRahayu Di Kelurahan uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa” *Jurnal Nasional Sinta 5*, Vol.16, No.2, hh 245-252
- Habibah A, Darmanto, Y.S., dan Romadhon, 2016, “Fortifikasi Berbagai Jenis Tepung Cangkang Kerang Pada Proses Pembuatan Roti Tawar”, *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, Vol.5, No.2
- Hargono dan Djaeni, M, 2003, “Pemanfaatan Kitosan dari Kulit Udang sebagai Pelarut Lemak”, *Prosiding Teknik Kimia Indonesia*, hh 11.1-11.5
- Husaini, Stefanus, S, dan Cahyono, 2018, “Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan dengan Koagulan Komersial Menggunakan Metode Jar Test”, *Jurnal Teknologi Mineral dan Batu Bara*, Vol.14, No.1, hh 31 – 45
- Kaswinarni, F, 2007, “*Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair*



## Laporan Hasil Penelitian

*“Efektivitas Limbah Cangkang Kerang Hijau Sebagai Koagulan dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu”*

*Industri Tahu”*, Semarang, Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro

Kiely, G, 1997, *“Environmental Engineering”*, United Kingdom, McGraw-Hill International (UK) Limited

Kusumaningsih T., Masykur A., dan Arief U, 2004, “Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*)”, *Jurnal Biofarmasi*, Vol.2, No.2, hh 64-68

Metcalf, dan Eddy, 2003, *“Wastewater Engineering Treatment and Reuse Fourth Edition”*, New York, McGraw-Hill

Prihatinningtyas, E, Effendi, A.J, 2013, “Aplikasi Koagulan Alami dari Tepung Jagung dalam Pengolahan Air Bersih”, *Jurnal Tekno SAINS*, Vol.2, No 2, hh 71-158

Saleh, MR, Indriati N, 1994, “Pengaruh Suhu, waktu dan konsentrasi pelarut pada Ekstraksi Kitosan dari Limbah Pengolahan Udang Beku Terhadap Beberapa Parameter Mutu Kitosan”, *Jurnal Pasca Panen Perikanan*, Vol.8, No.1, hh 30-43

Setyawati, H, Sinaga, E J, dan Wulandari, L S, 2018, “Efektifitas Biji Kelor dan Tawas sebagai Koagulan Pada Peningkatan Mutu Limbah Cair Industri Tahu”, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.12, No.2, hh 47-50

Sinardi, Soewondo, P, dan Notodarmojo, S, 2013, “Pembuatan Karakterisasi dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau (*Mytilus Viridis Linneaus*) sebagai Koagulan Penjernih Air”, *Konferensi Nasional Teknik Sipil*, Vol.1, No.7, hh 1-3

Susanti, E, Ati H., 2003, “Koagulasi Flokulasi Untuk Menurunkan Warna dengan Koagulan PAC Pada Efluen Pengolahan Limbah Pencelupan Benang”, *Jurnal Purifikasi*, Vol. 4, No. 1, hh 37-42

Yunizal, Indriati, dan Wikanta T, 2001, “Ekstraksi Kitosan dari Kepala Udang Putih (*Penaeus merguensis*)”. *Jurnal Agritech*, Vol.21, No.3, hh114-117