



### DAFTAR PUSTAKA

Abdou, Entsar S., Khaled S.A. Nagy and Maher Z. Elsabee, 2008, 'Extraction and characterization of chitin and chitosan from local sources', *Journal Department of Chemistry, Faculty of Science*, No 1, vol 99, Hh 1359–1367

Ambarwati R dan Trijoko, 2011, Morphological Characters of Suspension Feeder Bivalve *Potamocorbula faba* (Bivalvia: Corbulidae). *Proceeding of International Conference of Biological Science 2011*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Agusnar, Herry, 2003, 'ANALISA KEEFEKTIFAN PENGGUNAAN KITOSAN UNTUK MENURUNKAN KADAR LOGAM BERAT', *Jurnal Sains Kimia, Universitas Sumatra Utara*, vol 1, No 1, hh 7-10

Bisque, Ramon E and H Ling Ong, 1967, 'Coagulation Of Humic Colloids By Metal Ions', *Journal Colorado School Of Mines. USA*, Faculty of Science, No 1, Vol 1, hh 1-15

Faisal, Muhammad, 2015, 'EFISIENSI PENYERAPAN LOGAM  $\text{Pb}^{2+}$  DENGAN MENGGUNAKAN CAMPURAN BENTONIT DAN ENCENG GONDOK', *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol 4, No 1.

Irawan, Candra, 2018, 'PENGARUH KONSENTRASI ADSORBAT TERHADAP EFEKTIVITAS PENURUNAN LOGAM Fe DENGAN MENGGUNAKAN FLY ASH SEBAGAI ADSORBEN', *Seminasnika, Balik Papan*, No 1, Vol 1.



## Laporan Penelitian

### Penurunan $\text{Cr}^{6+}$ Dari Limbah Batik Dengan Menggunakan Kitosan Dari Limbah Cangkang Kupang

---

Lubis Rosliana Dan Muhammad Usman,2018,' PEMANFAATAN KITOSAN DARI LIMBAH CANGKANG KERANG BULU(*Anadara inflata*) SEBAGAI BAHAN PENJERNIH AIR SUNGAI',*Jurnal Fakultas Biologi,Universitas Medan Area*,vol 1,No 1,hh 1-10

Musyrofah, Lilatul dan Pestariati ,2018, 'SINTESIS DAN PENENTUAN KARAKTERISTIK KITOSAN DARI CANGKANG KUPANG PUTIH (*Corbula faba* Hinds)', *Jurusan Analis Kesehatan*,No 2,Vol 7,hh 624-631

Mahyudin A. R , Rahmat Yuliandri dan Amry Syaawal,2011,' ISOLASI DAN KARAKTERISASI KITIN DARI LIMBAH UDANG', *Jurnal Sains Natural* , Universitas Nusa Bangsa,No 4,Volume 1,hh 166-178

Mekawati, Fachriyah, E. dan Sumardjo, D,2000,' Aplikasi Kitosan Hasil tranformasi Kitin Limbah Udang (*Penaeus merguensis*) untuk Adsorpsi Ion Logam Timbal', *Jurnal Sains and Matematika. FMIPA Undip, Semarang*,Vol 1 No1 hh 45-55

Nuralam Endoraza, Bella Pertiwi Arbi dan Prasetyowati,2012,'PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KEPITING MENJADI KITOSAN SEBAGAI PENJERNIH AIR PADA AIR RAWA DAN AIR SUNGAI',*Jurnal Teknik kimia*,No 4 Vol 18 hal 14-20

Natalina, Dan Hidayati Firdaus, 2017 , ' Penurunan Kadar Kromium Heksavalen ( $\text{Cr}^{6+}$ ) Dalam Limbah Batik Menggunakan Limbah Udang (Kitosan)',*Jurnal Teknik, Undip* , vol 38,No 2,hh 99-102



## Laporan Penelitian

### Penurunan $\text{Cr}^{6+}$ Dari Limbah Batik Dengan Menggunakan Kitosan Dari Limbah Cangkang Kupang

---

Nasrudin, Muhammad , cut muerah rosnelly dan farid maulana, 2017, 'ADSORPSI ION LOGAM Cr (VI) DENGAN MENGGUNAKAN KARBON AKTIF DARI TEMPURUNG KEMIRI (ALEURITES MOLUCCANA)',vol 4 ,no 4, hh 1-9

Nurohma,lutfi ,Paradila apriliani wulansari dan rifan fatoni, 2019 , ' KEMAMPUAN ADSORPSI LOGAM BERAT Cu DAN Pb DENGAN MENGGUNAKAN ADSORBEN KULIT JAGUNG' , Jurnal chermurgy , Universitas mulawarman,vol 2, No 2.

Shammas,Nazih K,2005, *Coagulation and Flocculation physicochemical treatment proses*,New Delhi: CBS Publishers

Sikana ,Ariana M,DKK,2016,'Pemanfaatan Limbah Cangkang Kupang Sebagai Sumber Kitin Dan Kitosan',*FMIPA*,No 2,vol 2,hal 50-53

Sagheer,Al F.A., M.A. Al-Sughayer , S. Muslim , M.Z. Elsabee,2009,'Extraction and characterization of chitin and chitosan from marine sources in Arabian Gulf' ,*Department of Chemistry Faculty of Science*,No1, Vol 99 Hal 410-419

Setiawan, D ,2011, *Perbandingan efektifitas Kitosan dari Kepiting Rajungan dan Kepiting Hijau sebagai Biokoagulan, serta PAC sebagai Koagulan Kimia*. Thesis Universitas Indonesia.

Syauqiah,Isna, Mayang Amalia, Hetty A. Kartini,2011, ANALISIS VARIASI WAKTU DAN KECEPATAN PENGADUK PADA PROSES ADSORPSI LIMBAH LOGAM BERAT DENGAN ARANG AKTIF,Info Teknik, Vol 12 No 1



## Laporan Penelitian

### Penurunan $\text{Cr}^{6+}$ Dari Limbah Batik Dengan Menggunakan Kitosan Dari Limbah Cangkang Kupang

---

Raziah, cut, dkk, 2017, 'PENURUNAN KADAR LOGAM DALAM AIR KADMIUM MENGGUNAKAN ADSORBEN ZEOLIT ALAM ACEH', Jurnal Teknik Kimia, Universitas Sumatera utara, vol 6, no 1