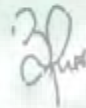


Skripsi

Perbandingan Keefektifan Kitosan dari Limbah Kulit Udang dan Kulit Kepiting dalam Menurunkan pH pada Air

Nama : Silvia Febrianti Sitingjak
NIM : 4173210014
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi



Elfrida Ginting, S.Si, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19760506 200812 2 001

Mengetahui :



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY
Tanggal Lulus : 30 Juli 2021

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU NO. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 10 Juli 2021

Yang Menyatakan,



UNIVERSITAS MITRA TEMPEL
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
JALAN PANGKALAN
71NEBAJX362271800

Silvia Febrianti Sitingak

NIM. 4173210014

THE
Character Building
UNIVERSITY

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Silvia Febrianti Sitingak

NIM : 4173210014

Program Studi : Kimia

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perbandingan Keefektifan Kitosan dari Limbah Kulit Udang dan Kulit Kepiting dalam Menurunkan pH pada Air

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 10 Juli 2021

Yang Menyatakan,

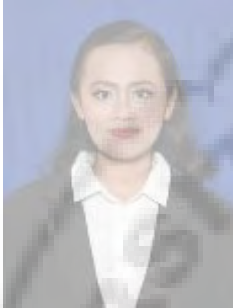


Silvia Febrianti Sitingak

NIM. 4173210014

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Silvia Febrianti Sitinjak, penulis skripsi yang berjudul Perbandingan keefektifan Kitosan dari Limbah Kulit Udang dan Kulit Kepiting dalam Menurunkan pH pada Air ini, merupakan buah hati dari pasangan bapak Liberti Sitinjak dan ibu Lasma Duma Pasaribu, lahir di Gunung Tua pada tanggal 27 Februari 2000 dan merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Penulis memulai pendidikan formal pada tahun 2005 di SD N 100780 Rokan Baru Kabupaten Padang Lawas Utara, pada tahun 2011 penulis melanjutkan sekolah di SMP Swasta RK Bintang Timur Rantau Prapat. Tahun 2014 penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah di SMA Swasta RK Bintang Timur Pematangsiantar. Penulis diterima di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN pada tahun 2017.

Penulis telah melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirtanadi IPAM Sunggal Jalan Pekan Sunggal No. 1A. Kegiatan intrakurikuler yang pernah diikuti penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan antara lain melakukan kunjungan kerja ke berbagai instansi dan perusahaan seperti PT. Industri Karet Nusantara Kec. Sei Baman, Kabupaten Serdang Bedagai dan KEK Sei Mangkei Jl.Kelapa Sawit II No.1, Sei Mangkei, Bosar Maligas, Kabupaten Simalungun.

THE
Character Building
UNIVERSITY