

Judul Skripsi : Sintesis dan Karakterisasi Karboksimetil Selulosa dari
Nata de Coco dengan Rute Asetilasi-Eterifikasi

Nama : Herman Marius Zentrato

NIM : 4143210005

Program Studi : Kimia

Jurusan : Kimia

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi

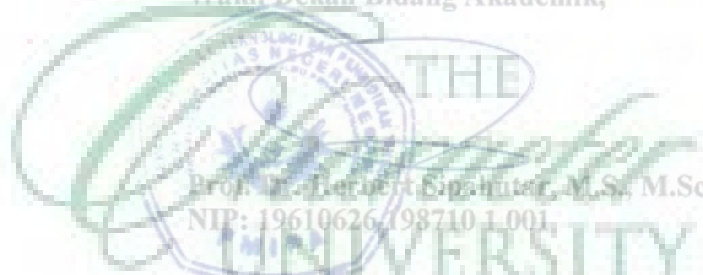

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP : 196709022005022004

Mengetahui :

FMIPA UNIMED
A.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik,

Jurusan Kimia

Ketua,


Prof. Dr. Robert Spantner, M.S., M.Sc
NIP: 196106261987101001


Agus Kurniawan, S.Sn., M.Sn
NIP: 196808141994031004

Tanggal Lulus : 24 Oktober 2018

RIWAYAT HIDUP

Penulis merupakan anak keempat dari lima bersaudara dari Bapak Tongoni Zendrato dan Alm. Radilia Waruwu. Penulis lahir di Hiliweto pada 22 April 1996. Penulis menjalani pendidikan formal di SD Negeri 071078 Hiliweto-Gido Kabupaten Nias tahun 2002 sampai 2008, tingkat menengah pertama di SMP Negeri 1 Gido Kabupaten Nias tahun 2008 sampai 2011, dan sekolah tingkat atas di SMA Negeri 1 Gido Kabupaten Nias 2011 sampai 2014. Tahun 2014 penulis diterima di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur tulis SBMPTN.

Selama kegiatan perkuliahan, penulis mengikuti kegiatan yang mendukung kemampuan akademik seperti mengikuti program Transfer of Credit selama satu semester di Institut Pertanian Bogor pada tahun 2016 semester ganjil, menjadi penerima pendanaan dua proposal Program Kreativitas Mahasiswa dalam bidang Penelitian dan Karsa Cipta tahun 2018. Penulis juga pernah menjadi *presenter* pada *The 5th Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education (AISTSSE)* FMIPA UNIMED, serta memiliki publikasi ilmiah pada *International Journal of Advance Research on Physics Science*, dengan judul *Case Smartphone Anti Radiation from Paper Waste for Smartphone*. Dalam mendukung kegiatan akademiknya, penulis melakukan dua kali kunjungan industri yaitu di PT. INALUM dan PDAM TIRTANADI cabang Deli Tua, menjadi asisten laboratorium pada mata kuliah Praktikum Kimia Umum 2, Praktikum Organik II, dan Praktikum Kimia Pemisahan. Pada saat menyelesaikan mata kuliah pengenalan lapangan penulis melakukan praktek kerja lapangan (PKL) di PT. Toba Pulp Lestari. Dalam mendukung penulisan skripsi, penulis ikut serta dalam *Workshop on Thermal Analysis of Polymer and Material Basic and Pratical Approach*.

UNIVERSITY