

**RECOVERY NANOKITOSAN DARI KITIN LIMBAH
CANGKANG RAJUNGAN**

TUGAS AKHIR



Oleh :

MUHAMMAD HAZQIL KADZIM

252015126

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Hazqil Kadzim

NIM : 25-2015-126

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

Recovery Nanokitosan dari Kitim Limbah Cangkang Rajungan

sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung,

Yang membuat pernyataan



(Muhammad Hazqil Kadzim)

HALAMAN PENGESAHAN
RECOVERY NANOKITOSAN DARI KITIN LIMBAH
CANGKANG RAJUNGAN
TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung
Bandung,
Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Dr. Etih Hartati, Ir., M.T.

NIP: 119930803

Dosen pembimbing II



Djaenudin, S.T., M.T.

NIP: 197010301999031005

Program Studi Teknik Lingkungan Ketua,



Mohamad Ranga Sururi, Dr., S.T., M.T.

NIP: 0403047803

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional Bandung, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Hazqil Kadzim
NIM : 25-2015-126
Program Studi : Teknik Lingkungan
Fakultas : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Recovery Nanokitosan dari Kitim Limbah Cangkang Rajungan

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Institut Teknologi Nasional Bandung Pada tanggal:

Yang menyatakan



(Muhammad Hazqil Kadzim)