TEKNOLOGI *OZONE*/UV DALAM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL

SKRIPSI

itenas library

Oleh:

YOGA ABDUL ROZAQ
142016040
NIDA ANNISAA HANIFAH
142016049

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama	:	Yoga Abdul Rozaq Nida Annisaa Hanifah
NIM	:	14-2016-040 14-2016-049

Manyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

TEKNOLOGI *OZONE*/UV DALAM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL

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.

Itenas Library

Bandung, Februari 2020
Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL
619AHF625345403
6000
ENAM RIBU RUPIAH

(Yoga Abdul Rozaq) (Nida Annisaa Hanifah)

LEMBAR PENGESAHAN

TEKNOLOGI *OZONE*/UV DALAM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, Februari 2020

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing	**Program Studi Teknik Kimia** **Ketua,**
Jono Suhartono, S.T., M.T., Ph.D.	**Maya Ramadianti Musadi, Ir., M.T., Ph.D.**
NIP : 0406017801	NIP : 119930903

itenas library

SURAT PERNYATAAN
TKA-500 TUGAS AKHIR
Semester Genap Tahun 2018/2019

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama (NRP) : Yoga Abdul Rozaq (14-2016-040)

Nama (NRP) : Nida Annisaa Hanifah (14-2016-049)

dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul:

TEKNOLOGI *OZONE*/UV DALAM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL

adalah hasil tulisan kami, di mana seluruh pendapat dan materi dari sumber lain telah dikutip melalui penulisan referensi yang sesuai.

Surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan jika di kemudian hari diketahui keliru, kami bersedia menerima sangsi sesuai peraturan yang berlaku.

Bandung, Februari 2020

(Yoga Abdul Rozaq) (Nida Annisaa Hanifah)

itenas library

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan judul " Teknologi Ozon/UV Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil". Tujuan penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai salah satu syarat guna menempuh Tugas Akhir di Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Nasional Bandung. Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan membimbing kami dalam penyusunan laporan penelitian ini. Pada kesempatan kali ini kami mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Yuono, S.T., M.T., selaku Koordinator Penelitian Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Nasional Bandung dan selaku dosen co-pembimbing
2. Bapak Jono Suhartono, S.T., M.T., Ph.D., selaku dosen pembimbing
3. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun material
4. Tim penelitian teknologi AOP angkatan 2015 yang selalu membimbing kami hingga akhir
5. PT. VONEX INDONESIA yang telah membantu kami dalam mempersiapkan limbah cair industri tekstil
6. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Itenas Bandung yang telah banyak memberikan bantuan dan masukan kepada kami.

Berbagai pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu yang sudah banyak membantu kami baik itu secara langsung ataupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini. Kami mengharapkan saran dan kritiknya dari semua pihak agar menjadi bahan perbaikan dalam penyusunan laporan penelitian kedepannya.

Bandung, Februari 2020

Itenas library