

TUGAS AKHIR

KAJIAN MINIMISASI LIMBAH CAIR PADA KEGIATAN INDUSTRI NATA DE COCO (STUDI KASUS INDUSTRI X DAN Y)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana (S1) Teknik Lingkungan



DIANA AYU PRATIWI B
15513157

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

Dr. Eng. Awahuddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng
NIK. 095130403
Tanggal: 19/09/2019.

Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T., M. Eng
NIK. 165131306
Tanggal: 19/9/2019

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D.
NIK. 025100406
Tanggal : 20/9/2019

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN MINIMISASI LIMBAH CAIR PADA
KEGIATAN PADA KEGIATAN INDUSTRI NATA DE
COCO (STUDI KASUS INDUSTRI X DAN Y)

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari: Kamis
Tanggal: 19 September 2019

Disusun Oleh:

DIANA AYU PRATIWI B
15513157

Tim Penguji :


Dr. Eng. Awaluddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng

()

Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T., M. Eng

()

Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D.

()

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program *software* komputer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 17 September 2019

Yang membuat pernyataan,



Diana Ayu Pratiwi.B

NIM: 15513157

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret 2019 ini ialah Kajian Minimisasi Limbah Cair Pada Kegiatan Industri *Nata de coco* (Studi Kasus Industri X dan Y).

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Eng. Awaluddin Nurmiyanto, S.T., M. Eng selaku pembimbing, serta Bapak Joni Aldilla Fajri, S.T., M. Eng yang telah banyak memberi saran. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Rosida Admaja selaku Pemilik Industri X serta Bapak Sukarno selaku Kepala Produksi Industri Y yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Kedua Orang Tua saya serta seluruh keluarga atas segala doa dan kasih sayangnya. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Noor dan Amin selaku rekan satu tim penulis yang selalu bekerjasama dengan baik dan teman – teman *Team Wastewater Management* 2019. Terimakasih juga penulis tujukan kepada teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia angkatan 2015, serta seluruh pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat.

Yogyakarta, 17 September 2019



Diana Ayu Pratiwi.B