

LEMBAR PENGESAHAN
UNJUK KERJA TRAY BIOREACTOR DENGAN MEDIA
PENYANGGA POLYURETHANE SPONGE DALAM
MENINGKATKAN KUALITAS AIR OLAHAN PARAMETER
BOD DAN AMONIA PADA IPAL KOMUNAL MENDIRO,
YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh:
CHAIRUNNISYA TRI RAHMADHANIE
14513039

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Dr. Eng. Awafuddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng.)

(Lutfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc.)

Tanggal: 29/8/18

Tanggal: 29/8/18

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

Tanggal: 5-10-2018

LEMBAR PENGESAHAN
UNJUK KERJA TRAY BIOREACTOR DENGAN MEDIA
PENYANGGA POLYURETHANE SPONGE DALAM
MENINGKATKAN KUALITAS AIR OLAHAN PARAMETER
BOD DAN AMONIA PADA IPAL KOMUNAL MENDIRO,
YOGYAKARTA

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

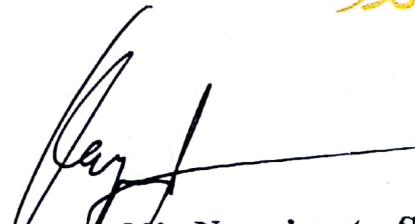


CHAIRUNNISYA TRI RAHMADHANIE
14513039

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,


(Dr. Eng. Awa'uddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng.)


(Any Juliani, S.T., M.Sc. (Res. Eng))

Tanggal: 28/9/18

Tanggal: 24/09/18

Dosen Penguji III,



(Azham Umar Abidin, S.K.M., M.P.H.)

Tanggal: 24/09/18

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 tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia. (*apabila menggunakan software khusus*)
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, 27 September 2018

Yang membuat pernyataan,



Chairunnisya Tri R

14513039

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga diharapkan kritik dan saran yang membangun agar proposal ini menjadi acuan laporan akhir yang baik. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis secara khusus dan bagi pembacanya, *Amiin*.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 27 September 2018



Chairunnisya T.R