

TUGAS AKHIR

**KAJIAN MINIMISASI LIMBAH CAIR PADA
KEGIATAN ELEKTROPLATING (STUDI KASUS
INDUSTRI KECIL X DAN Y DI YOGYAKARTA)**

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



**FADHILAH PRABARANI
15513217**

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

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

NIK : 095130403

Tanggal : 26/08/2019

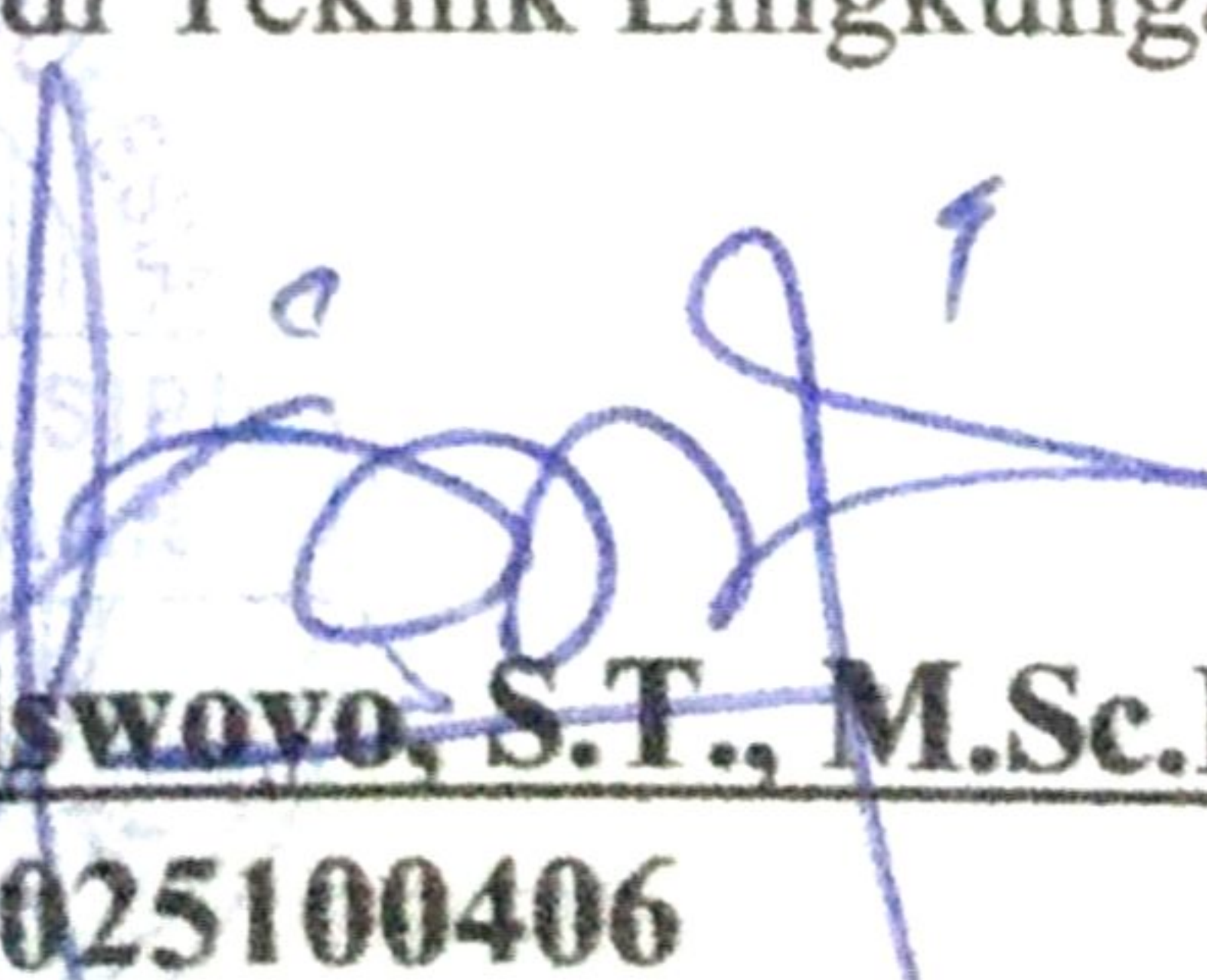
Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T., M.Eng.

NIK : 165131306

Tanggal: 26/08/2019

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII:


Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D.
NIK : 025100406
Tanggal : 4-9-2019



HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN MINIMISASI LIMBAH CAIR PADA KEGIATAN
ELEKTROPLATING (STUDI KASUS INDUSTRI KECIL X
DAN Y DI YOGYAKARTA)**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Jumat

Tanggal : 16 Agustus 2019

Disusun Oleh:

FADHILAH PRABARANI

15513217

Tim Penguji :

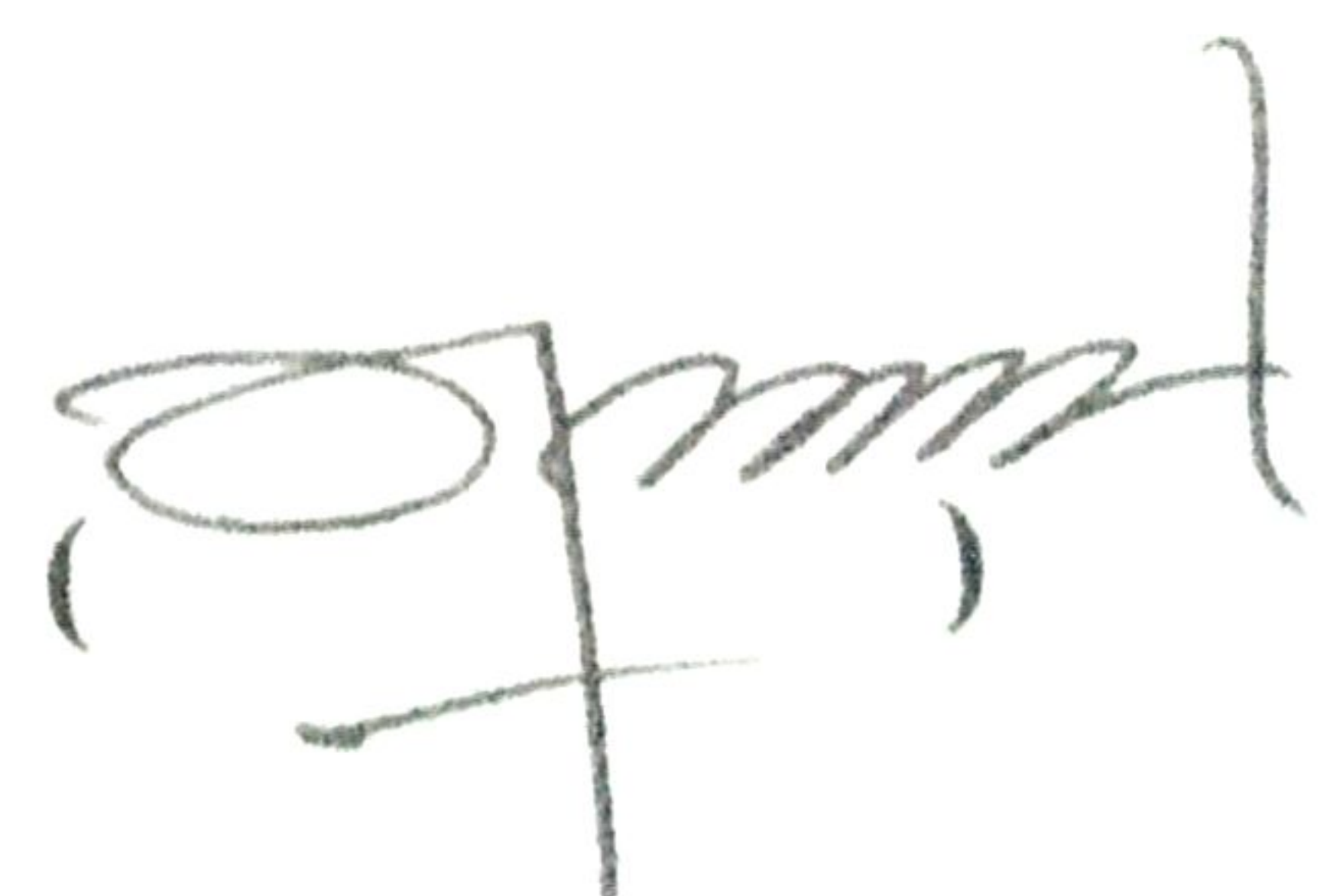
Dr.Eng.Awaluddin Nurmiyanto, S.T.,M.Eng



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



Luqman Hakim, S.T.,M.Si



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.
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, 7 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Fadhilah Prabarani

NIM : 15513217

PRAKATA

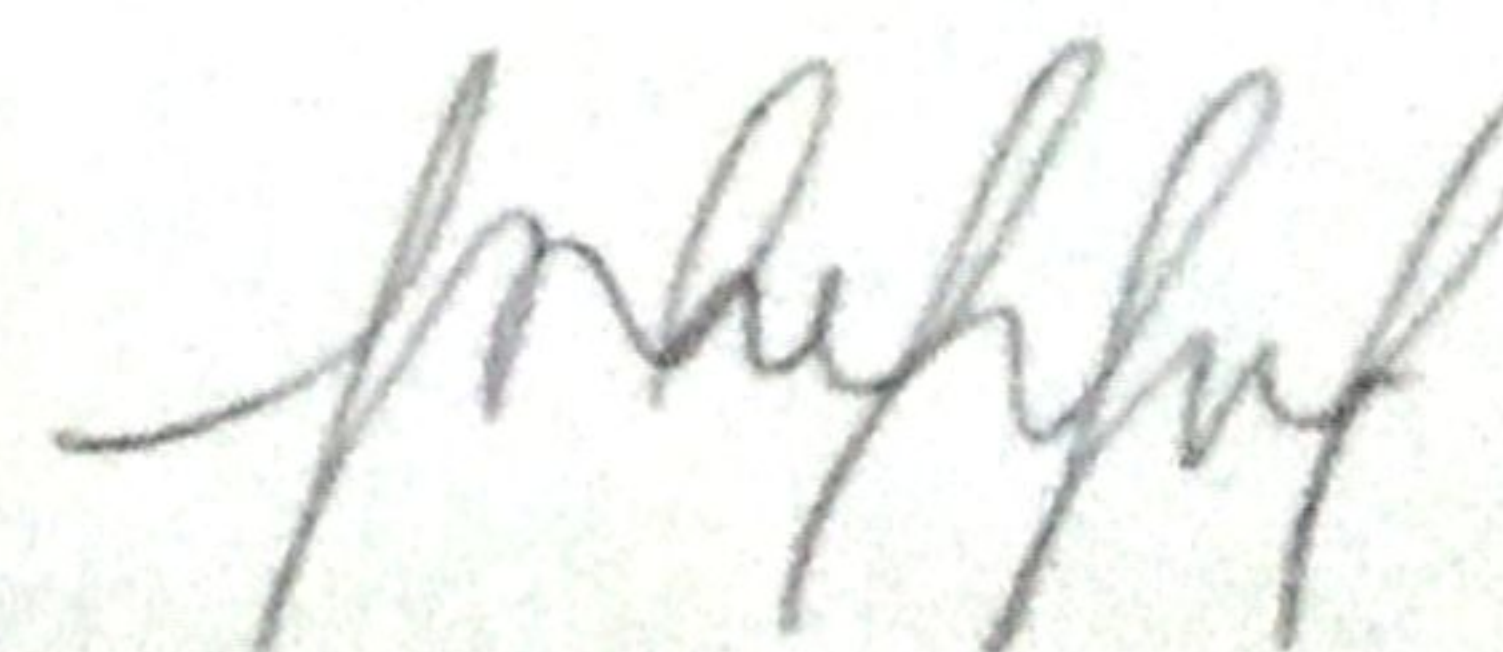
Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan April 2019 ini ialah Manajemen Limbah, dengan judul Kajian Minimisasi Limbah Cair Pada Kegiatan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

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Eng. Awaluddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng selaku pembimbing, serta Bapak Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T., M.Eng. yang telah banyak memberi saran. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada pemilik sekaligus pekerja di Industri Kecil Menengah Elektroplating yang telah mengizinkan untuk pengambilan data dan selalu membantu selama pengumpulan data.

Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada kedua orang tua, kakak, dan adik atas segala doa, semangat, motivasi, dan dukungan moralnya. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Dinda Noviyanti dan Anisah Hasna Jauharoh selaku teman seperjuangan tugas akhir elektroplating, sahabat penulis yaitu Dhanes, Tantri, Hasna, Della, Tanjung, dan Rafi yang selalu mendengar segala keluh kesah penulis, teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia angkatan 2015, dan seluruh pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca.

Yogyakarta, 7 Agustus 2019



Fadhilah Prabarani