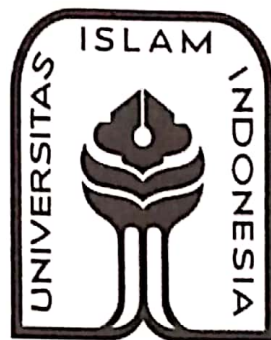


TUGAS AKHIR  
STUDI KARAKTERISTIK LIMBAH CAIR DARI KEGIATAN INDUSTRI  
TAHU (STUDI KASUS IKM X & Y) DI YOGYAKARTA

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



الجامعة الإسلامية  
الاندونيسية

ARISTA DIRGAYANTI PUTRI


15513115

Disetujui,  
Dosen Pembimbing:

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

NIK: 095130403

Tanggal: 19-9-2019

  
Luqman Hakim, S.T., M.Si.

NIK: 005130101

Tanggal: 19/9 2019

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswpyo, S.T, M.Sc.E.S, M.Sc, Ph.D.

NIK: 025100406

Tanggal : 23 - 9 - 2019

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**STUDI KARAKTERISTIK LIMBAH CAIR DARI KEGIATAN**  
**INDUSTRI TAHU (STUDI KASUS IKM X & Y) DI**  
**YOGYAKARTA**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 September 2019

Disusun Oleh:

**ARISTA DIRGAYANTI PUTRI**  
15513115

**Tim Penguji :**

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



**Luqman Hakim, S.T., M.Si.** (



**Elita Nurfitriyani Sulisty, S.T., M.Sc.** (



## 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, 19 September 2019

Yang membuat pernyataan,



**Arista Dirgayanti Putri**

NIM: 15513115

## PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Esa berkat rahmat dan karuniaNya sehingga penulis telah menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul **“STUDI KARAKTERISTIK LIMBAH CAIR DARI KEGIATAN INDUSTRI TAHU (STUDI KASUS IKM X & Y) DI YOGYAKARTA”**. Shalawat serta salam juga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dalam menjalani dan menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi. Terimakasih atas semangat dan doa yang selalu mempermudah jalan yang saya lalui.
3. Saudari-saudari saya yang selalu memberi saya semangat dan menemani dalam mengerjakan tugas akhir.
4. Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Dr. Eng. Awaluddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng.
5. Bapak Luqman Hakim, S.T., M.Si. yang telah membimbing dan mengarahkan kami dalam mengerjakan tugas akhir dari awal hingga tugas akhir ini selesai disusun.
6. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII, Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc, Ph.D
7. Seluruh dosen dan staff Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII, terimakasih atas ilmu dan pengalaman yang telah diberikan. Semoga ilmu yang telah saya terima dapat bermanfaat bagi kami dan orang disekitar kami.

8. Bapak Wawan dan Bapak Mundoyo selaku pemilik Industri Tahu yang telah memberikan izin serta arahan dalam proses pengambilan data.
9. Reymandha Aprilia Hutami dan Difa Suka Rahadiyan sebagai teman satu *team* saya yang telah banyak membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Liesa Muzdalifah dan Ruwinda Okta Pratiwi sebagai teman yang senantiasa membantu dan memberikan semangat.
11. ATF13 sebagai teman terdekat saya dari SMA yang selalu mendengarkan cerita dan keluhan serta memberikan semangat.
12. Saudara-saudara Teknik Lingkungan 2015 yang telah memberi dukungan, dan semangat.
13. Keluarga besar Teknik Lingkungan FTSP UII
14. BTS yang selalu menjadi penyemangat saya di saat yang jenuh dengan tugas akhir ini.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah dengan sabar membantu dalam proses pengerjaan dan penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi menyempurnakan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindak lanjuti dengan pengimplementasian saran.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh

Yogyakarta, 19 September 2019



Arista Dirgayanti Putri