

TUGAS AKHIR
PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK JENIS *POLYETHYLENE*
***TEREPHTHALATE* (PET) SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT HALUS**
PADA *PAVING BLOCK*

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



Qurrota Ayyuni Luthfianti

15513076

Disetujui,

Dosen Pembimbing :


(Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng.)

NIK. 135130503

Tanggal :


(Kasam, Dr., Ir., MT)

NIK. 925110102

Tanggal : 24-5-2019



Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan :


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

NIK. 025100406

Tanggal : 21-6-2019

HALAMAN PENGESAHAN
PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK JENIS *POLYETHYLENE*
***TEREPHTHALATE* (PET) SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT HALUS**
PADA *PAVING BLOCK*

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Senin

Tanggal : 20 Mei 2019

Disusun Oleh :

Qurrota Ayyuni Luthfianti

15 513 076

Tim Penguji :

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng

()

Kasam, Dr., Ir., MT

()

Elita Nurfitriyani Sulitvo, 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. (*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 norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 24 Juni 2019

Yang membuat pernyataan,



Qurrota Ayyuni Luthifianti

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua sehingga penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan Tugas Akhir tentang **Pemanfaatan Sampah Plastik Jenis *Polyethylene Terephthalate* (PET) Sebagai Substitusi Agregat Halus Pada *Paving Block*.**

Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan semangat, dukungan, bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta dan seluruh keluarga tersayang yang selalu memberikan dukungan dengan doa, motivasi, dan kesempatan mendapatkan ilmu.
2. Bapak Eko Siswoyo S.T., M.Sc.ES., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UII.
3. Pembimbing 1 Tugas Akhir, Bapak Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng
4. Pembimbing 2 Tugas Akhir, Bapak Kasam, Dr., Ir., MT
5. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
6. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Demi perbaikan dalam penulisan tugas akhir ini, penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun serta berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan para pembacanya

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 24 Juni 2019

Qurrota Ayyuni Luthfianti