

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN PENGGUNAAN PASIR HULU DAN HILIR
SUNGAI GENDOL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT
HALUS PADA CAMPURAN ASPHALT CONCRETE BINDER
COURSE (AC-BC)
(A COMPARISON USE UPSTREAM AND DOWNSTREAM OF
GENDOL RIVER'S SAND AS FINE AGGREGATE
REPLACEMENT ON ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE
MIXTURE (AC-BC))**

disusun oleh :

**Angraini Agustina
12511276**

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal 12 Januari 2017

oleh Dewan Penguji



Pembimbing

Subarkah, Ir., M.T.

Penguji I

Corry Ya'cub, Ir., M.T.
Mengesahkan,

Penguji II

Miftahul F., S.T., M.T., Ph.D.

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 29 Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,



Anggraini Agustina
(1251276)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perbandingan Penggunaan Pasir Hulu Dan Hilir Sungai Gendol Sebagai Pengganti Agregat Halus Pada Campuran Asphalt Concrete Binder Course (AC-BC)*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Subarkah, Ir.,M.T. selaku dosen pembimbing dan penguji,
2. Bapak Corry Ya'cub, Ir.,M.T. selaku dosen penguji,
3. Ibu Miftahul Fauziah., S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen penguji,
4. Pak Kamto dan Pak Pran, selaku karyawan Laboratorium Banper,
5. Bapak, Mama, Indah, Sam, dan keluarga besar penulis, dan
6. Arnis, Galuh, Indah, Anya, KEL.LOM.BELAJAR, Triji, Nita, Nadira, Wisnu, Mas Andro, Asadul, dan teman-teman penulis lainnya.

Yogyakarta, 29 Oktober 2016

Penulis,

Anggraini Agustina
(12511276)