

TUGAS AKHIR
PENGARUH PENGGUNAAN
DEBU PASIR PANTAI PANDANSIMO BANTUL
SEBAGAI FILLER PENGGANTI
PADA CAMPURAN BETON ASPAL

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Dalam Rangka Meraih Derajat Sarjana
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh :

ANTON EKO WIBOWO

No. Mhs. : 97 511 051

Nirm : 970051013114120045

ARY DHANAR SAPUTRO

No. Mhs. : 97 511 275

Nirm : 970051013114120221

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

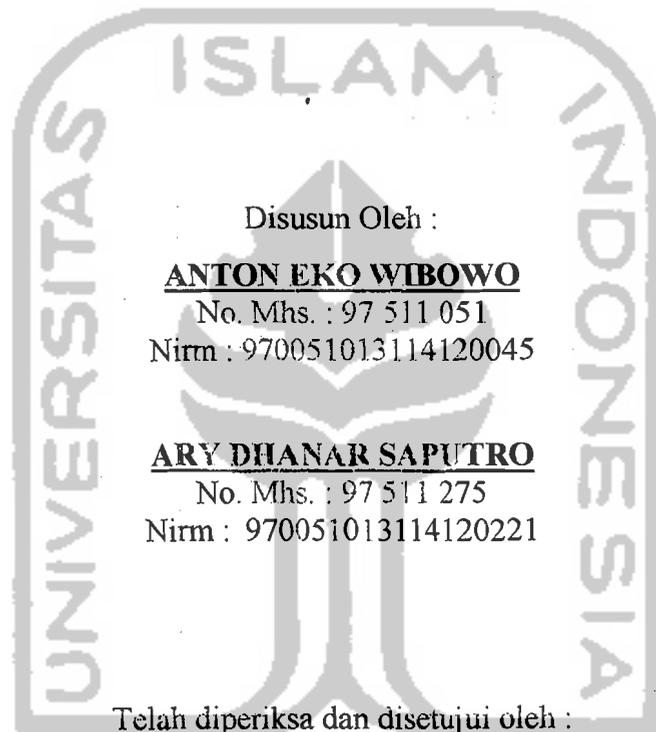
2002

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Pengaruh Penggunaan Debu Pasir Pantai Pandansimo Bantul

Sebagai Filler Pengganti Pada Campuran Beton Aspal



Ir. Iskandar S., MT
Dosen Pembimbing I

Tanggal : 9.01.2003

Ir. Miftahul Fauziah, MT
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 9.01.2003

MOTTO

“Demi masa.

Sesungguhnya manusia itu betul-betul berada dalam kerugian.

Kecuali orang-orang yang beriman, berbuat baik dan saling menasehati

dengan kebenaran dan kesabaran.”

(QS. 103 : 1-3)

“Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang menciptakan.

Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah.

Bacalah dan Tuhanmu-lah yang paling pemurah.

Yang mengajar (manusia) dengan perantara kalam.

Dia mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.”

(QS. 96 : 1-5)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan :

Untuk agamaku

Sebagai amal ibadahku

Untuk kedua orangtuaku yang tercinta

Untuk calon isteriku Dewi dan isteriku Devi serta anakku Zahra

Untuk adikku Al-Zaisar Trimulyo

Serta sahabat-sahabatku

Teman seperjuangan di almamaterku



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad Saw, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul Pengaruh Penggunaan Debu Pasir Pantai Pandansimo Bantul Sebagai Filler Pengganti Pada Campuran Beton Aspal dengan lancar tanpa kendala yang cukup berarti.

Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat dalam rangka menempuh jenjang pendidikan Strata Satu (S-1) di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Terima kasih yang sebesar-besarnya kami ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Ir. Iskandar S., MT, selaku Dosen Pembimbing I dan dosen penguji tugas akhir.
2. Ibu Ir. Miftahul Fauziah, MT, selaku Dosen Pembimbing II dan dosen penguji tugas akhir.
3. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Sukamto HM selaku petugas laboran di Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu kami dalam penyusunan tugas akhir ini.

Kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan karena terbatasnya kemampuan serta literatur yang kami gunakan, karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan demi sempurnanya tugas akhir ini.

Akhir kata, harapan kami semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, November 2002

Penyusun