



UNIVERSITAS
 GADJAH MADA

**PEMANFAATAN LIMBAH LUMPUR KILANG MINYAK
 SEBAGAI BAHAN ISIAN MORTAR
 DAN LEMBARAN ASBES SEMEN**

Tesis
 Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
 Mencapai Derajat Sarjana S-2



Program Studi Ilmu Lingkungan
 Jurusan Antar Bidang



diajukan oleh
HERMIN SUSIANTARI
 12651/IV-7/0361/99

| | |
|---|-----------------|
| BIBLIOTEK PERPUSTAKAAN FAKULTAS GEOGRAFI U. G. | |
| Diterima | : 30-12-2002 |
| Inv. | : 1262/g/027S |
| Class, | : IL 1262 / HER |
| Cat. | : 30-12-2002 |
| Selesai diproses | : 02-01-2003 |

kepada
 PROGRAM PASCA SARJANA
 UNIVERSITAS GADJAH MADA
 YOGYAKARTA
 2002



Tesis

PEMANFAATAN LIMBAH LUMPUR KILANG MINYAK SEBAGAI BAHAN ISIAN MORTAR DAN LEMBARAN ASBES SEMEN

dipersiapkan dan disusun oleh

HERMIN SUSIANTARI

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 16 DESEMBER 2002

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Ir. BARDI MURACHMAN, SU, DEA.

Pembimbing Pendamping I

Prof. Dr. SUDARMADJI, M.Eng. Sc.

Pembimbing Pendamping II

Anggota Dewan Penguji Lain

Prof. Dr. DULBAHRI

Dr. EKO SUGIHARTO, DEA.

Drs. TUKIDAL YUNIANTO, M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister



Tanggal 24 Desember 2002

Dr. H. A. SUDIBYAKTO, M.S.

Pengelola Program Studi : ILMU LINGKUNGAN