

SKRIPSI / TUGAS AKHIR NO. 217

1013/
86
T
624.1173
San
P-1

**PENGUNAAN CAMPURAN ABU SEKAM PADI
DAN KAPUR SEBAGAI BAHAN TIMBUNAN
PADA OPRIT JEMBATAN DIATAS
LAPISAN TANAH LUNAK**

O L E H :

EDHI SANTOSO

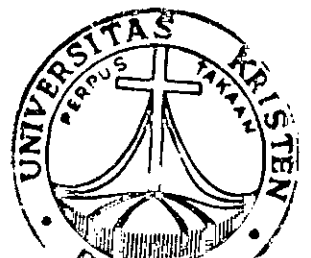
277069

SANJOTO

279027



**FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA**



**PENGGUNAAN CAMPURAN ABU SEKAM PADI
DAN KAPUR SEBAGAI BAHAN TIMBUNAN
PADA OPRIT JEMBATAN DIATAS
LAPISAN TANAH LUNAK**

O L E H :

EDHI SANTOSO

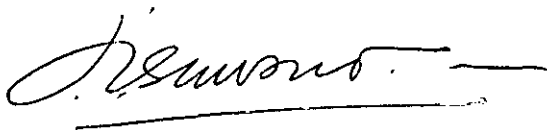
277069

SANJOTO

279027

Surabaya, 30 Desember 19 85

Dosen Pembimbing



(Ir. JOHANES INDROJONO S., M. Eng.)

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA**

SURAT - KETERANGAN

Penyelesaian Skripsi / Tugas akhir.

Menerangkan bahwa, mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : EDHI SANTOSO.
Nomor Pokok : 277069
Nirm kopertis : 10166/II/77/77.

Berdasarkan surat Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan Universitas Kristen
Petra No. 526/T.S/P/85 tanggal 13 September 1985

telah mengerjakan/menyelesaikan Skripsi/tugas akhir :

Bidang studi : PERHUBUNGAN.

J u d u l : "Penggunaan Campuran Abu Sekam Padi dan Kapur Sebagai Bahan-
Timbunan Operit Jembatan Diatas Lapisan Tanah Lunak".

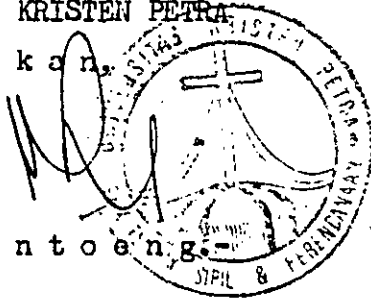
Dosen pembimbing : Ir. J.I. Suwono, M.Eng

Mengetahui :

FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

Dekan,

Ir. Oentoeng



Surabaya,

10 Des. 1985

Dosen pembimbing,

(Ir. J.I. Suwono, M.Eng.)

SURAT - KETERANGAN

Penyelesaian Skripsi / Tugas akhir.

Menerangkan bahwa, mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : S A N Y J O T O.
Nomor Pokok : 279027
Nirm kopertis : 79.6.02.433.6959.

Berdasarkan surat Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan Universitas Kristen
Petra No. 526/T.S/P/85. tanggal 13 September 1985

telah mengerjakan/menyelesaikan Skripsi/tugas akhir :

Bidang studi : PERHUBUNGAN.

J u d u l : "Penggunaan Campuran Abu Sekam Padi dan Kapur Sebagai Bahan
Timbunan Operit Jembatan Diatas Lapisan Tanah Lunak".

Dosen pembimbing : Ir. J.I. Suwono, M.Eng.

Mengetahui :

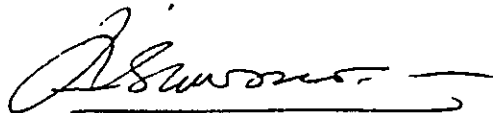
FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

Dekan

Ir. Oentoeng

Surabaya, 18 des. 1985

Dosen pembimbing,



(Ir. J.I. Suwono, M.Eng.)

PRAKATA

Peningkatan penelitian masalah tanah akhir-akhir - ini cukup meningkat. Dengan semakin pesatnya perkembangan dari pada segi perhubungan saat ini, maka adanya peneli - tian yang telah dilakukan, diharapkan dapat mengarahkan - dan memberikan bantuan kepada pihak-pihak yang berkepen - tingan.

Adapun penelitian yang dimaksud adalah: " Pengguna - an campuran kapur dan abu sekam padi sebagai bahan timbun - an pada oprit jembatan di atas lapisan tanah lunak.

Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

- Bapak Ir. Johanes Indroyono S, M.Eng, sebagai Dosen Pembimbing pada skripsi penelitian ini.
- Bapak Ir. Oentoeng selaku Dekan Fakultas Teknik Si - pil Universitas Kristen Petra.
- Bapak Sia Khay Tjwan, MSCE, sebagai Kepala Laborato - rium Mekanika Tanah Universitas Kristen Petra.
- Ibu Ir. Angraeni, sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil & Perencanaan I.T.S.
- Nyonya Ir. Sri Sumestri Santika, MSC, sebagai Kepala Laboratorium Penyehatan Fakultas Teknik Sipil I.T.S.
- Mr. Chen Tzai Tung, yang telah sudi menterjemahkan buku Literatur bahasa Mandarin ke bahasa Indonesia.
- Seluruh Staf Laboratorium Bahan Jalan Raya, Perpus - takaan, Tata Usaha, dan karyawan Universitas Kristen Petra.

Penyusun:

Edhi Santoso	277069
Sanyoto	279027