



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

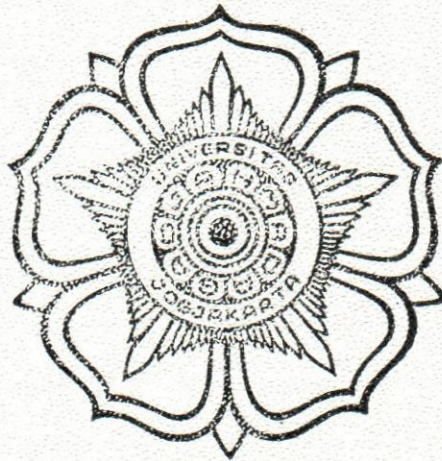
Pengaruh sedimentasi kali banjir Kanal Semarang Barat dan Timur terhadap pendangkalan perairan pelabuhan laut Tanjung Emas Semarang dan sekitarnya

Tata Saputra, Dr. Sutikno; Drs. Sunarto, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH SEDIMENTASI KALI BANJIR KANAL
SEMARANG BARAT DAN TIMUR TERHADAP
PENDANGKALAN PERAIRAN PELABUHAN
LAUT TANJUNG EMAS SEMARANG
DAN SEKITARNYA**

S K R I P S I



O l e h :

Tata Supputra

No. Mhs. : 03111/GE

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS GEOGRAFI
YOGYAKARTA**

1993



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh sedimentasi kali banjir Kanal Semarang Barat dan Timur terhadap pendangkalan perairan pelabuhan laut Tanjung Emas Semarang dan sekitarnya
Tata Saputra, Dr. Sutikno; Drs. Sunarto, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Diuji Pada

H a r i : R a b u

Tanggal : 17 Februari 1993

Diyudisium lulus

H a r i : R a b u

Tanggal : 17 Februari 1993

Tim Penguji

Ketua : Dr. Sugeng Martopo

Anggota : Dr. Sutikno

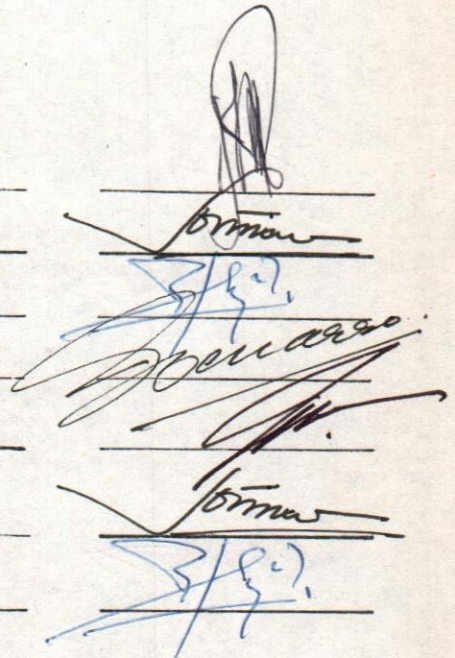
Anggota : Drs. Sunarto, M.S.

Anggota : Drs. Soenarso Simoen

Anggota : Drs. Mas Sukoco, M.Sc.

Pembimbing : Dr. Sutikno


: Drs. Sunarto, M.S.



Yogyakarta, 17 Februari 1993

Dekan,




Prof. Dr. Sutanto