



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Transpor Sedimen terhadap Koefisien Kekasaran Manning di Saluran Terbuka

MISKAR MAINI, Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.; Dr. Ir. Ist

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH TRANSPOR SEDIMEN TERHADAP KOEFISIEN
KEKASARAN MANNING DI SALURAN TERBUKA**

*(Effects of Sediment Transport on Manning's Roughness Coefficient in Open
Channel Flow)*

DISERTASI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Doktor pada Program
Doktor Program Studi Teknik Sipil



MISKAR MAINI

20/468320/STK/00852

**PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Transpor Sedimen terhadap Koefisien Kekasaran Manning di Saluran Terbuka

MISKAR MAINI, Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.; Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Promotor menyetujui disertasi

**PENGARUH TRANSPOR SEDIMEN TERHADAP KOEFISIEN KEKASARAN
MANNING DI SALURAN TERBUKA**
*(Effects of Sediment Transport on Manning's Roughness Coefficient in Open Channel
Flow)*

Disusun oleh:

Miskar Maini

20/468320/STK/00852

Promotor:

Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto

Tanggal: 30.07.2024.

Ko-Promotor:

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.

Tanggal: 30-07-2024

Ko-Promotor:

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

Tanggal: 30-07-2024

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

**PENGARUH TRANSPOR SEDIMEN TERHADAP KOEFISIEN KEKASARAN
MANNING DI SALURAN TERBUKA**
*(Effects of Sediment Transport on Manning's Roughness Coefficient in Open Channel
Flow)*

Disusun Oleh
Miskar Maini
20/468320/STK/00852

Ketua Tim Penguji:

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.



Tanggal: 30-07-2024

Promotor:

Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto



Tanggal: 30-07-2024

Ko-Promotor:

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.



Tanggal: 30-07-2024

Ko-Promotor:

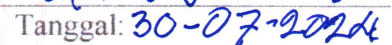
Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.



Tanggal: 30-07-2024

Anggota Penguji:

Prof. Dr. Ir. Bambang Triatmodjo, CES., DEA.



Tanggal: 30-07-2024

Anggota Penguji:

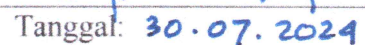
Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.



Tanggal: 30-07-2024

Anggota Penguji:

Dr. Ir. Sumiadi, S.T., M.T.



Tanggal: 30-07-2024

Pengelola Program Studi:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.



Tanggal: 30-07-2024

Telah dipertahankan di depan Penguji pada Tanggal 30 Juli 2024