Analisis Agradasi dan Degradasi Dasar Sungai Progo Hilir Berbasis HEC-RAS 1D untuk Mendukung Arahan
Pengelolaan Sungai Berkelanjutan
Zafirah Sahasika Said, Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

ANALISIS AGRADASI DAN DEGRADASI DASAR SUNGAI PROGO HILIR BERBASIS HEC-RAS 1D UNTUK MENDUKUNG ARAHAN PENGELOLAAN SUNGAI BERKELANJUTAN

Disusun oleh :

Zafirah Sahasika Said
22/505947/SV/22007

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Agradasi dan Degradasi Dasar Sungai Progo Hilir Berbasis HEC-RAS 1D untuk Mendukung Arahan
Pengelolaan Sungai Berkelanjutan
Zafirah Sahasika Said, Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

ANALISIS AGRADASI DAN DEGRADASI DASAR SUNGAI PROGO HILIR BERBASIS HEC-RAS 1D UNTUK MENDUKUNG ARAHAN PENGELOLAAN SUNGAI BERKELANJUTAN

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Zafirah Sahasika Said

Nomor Mahasiswa : 22/505947/SV/22007

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 7 Oktober 2026 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Sarjana Terapan, Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Tim Penguji,

1. Ketua Tim Penguji
   Dr. Eng Wakhidatik Nurfaida, S.T., M.Eng.
   NIP. 198410222024062001 :
2. Sekretaris Tim Penguji
   Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng
   NIP. 197109061998031002 :
3. Anggota Penguji
   Dr. sc. tech. Ir. Adhy Kurniawan, S.T., IPU.
   NIP. 197111231998031003 :

Ketua Program Studi
Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN. Eng. : 13/10'26
NIP. 198310142015042001