Pemodelan Direct Runoff sebagai Indikator Degradasi Jasa Ekosistem Pengaturan Aliran Air di Daerah
Aliran Sungai Dengkeng Tahun 2014-2044
Satrio Budiman, Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Dr.Sc. Andung Bayu Sekaranom, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN *DIRECT RUNOFF* SEBAGAI INDIKATOR DEGRADASI JASA EKOSISTEM PENGATURAN ALIRAN AIR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI DENGKENG TAHUN 2014–2044

TESIS

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar *Master of Science*
di Minat Studi Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai,
Magister Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada

Oleh:
Satrio Budiman
24/546273/PGE/01675

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS GEOGRAFI
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemodelan Direct Runoff sebagai Indikator Degradasi Jasa Ekosistem Pengaturan Aliran Air di Daerah
Aliran Sungai Dengkeng Tahun 2014-2044**
Satrio Budiman, Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Dr.Sc. Andung Bayu Sekaranom, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PEMODELAN *DIRECT RUNOFF* SEBAGAI INDIKATOR DEGRADASI JASA EKOSISTEM PENGATURAN ALIRAN AIR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI DENGKENG TAHUN 2014–2044

Disusun oleh:

Satrio Budiman
NIM 24/546273/PGE/01675
Program Studi Magister Geografi
Minat Studi Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 31 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji,

Dr. Sudrajat, S.Si., M.P.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,

Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.

Anggota Tim Penguji,

Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kedua,

Dr.Sc. Andung Bayu Sekaranom, S.Si., M.Sc.

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

Yogyakarta, 12 AUG 2026

Ketua Program Studi,

Dr. Rika Harini, S.Si., M.P.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,

Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.