

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Daerah Aliran Sungai dan Hidrologi.....	5
2.2 Tutupan Lahan dan Pengaruhnya Terhadap Respons Hidrologi DAS.....	8
2.3 Pemodelan Hidrologi SWAT+	12
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan lokasi penelitian	17
3.2 Persiapan Data	19
3.3 Analisis Data.....	23
3.4 Pemrosesan Model SWAT+	31
3.5 Output Hasil.....	42
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	43
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN	46
4.1 Keadaan Biofisik Wilayah.....	46
4.2 Intepretasi Hasil	55
BAB V PENUTUP	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	81



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENDUGAAN HASIL AIR (WATER YIELD) DAN DEBIT ALIRAN SUNGAI (STREAMFLOW)
MENGUNAKAN MODEL SWAT+ DI
SUB DAS OYO KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Syahril Aliem Nugroho, Ir. Prasetyo Nugroho, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>