

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Tutupan Lahan dan Perubahan Tutupan Lahan	6
1.5.2 <i>Nature-based Solutions</i>	9
1.5.3 NRCS-CN (Natural Resources Conservation Service-Curve Number)	16
1.5.4 <i>Urban Stormwater Management</i>	17
1.6 Penelitian Terdahulu.....	18
1.7 Kerangka Pemikiran	23
BAB II METODOLOGI.....	24
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	24
2.2 Bahan, Data, dan Alat Penelitian.....	26
2.2.1 Bahan dan Data Penelitian.....	26
2.2.2 Alat Penelitian.....	27
2.3 Pengolahan Data Penelitian.....	28
2.3.1 Teknik Pengumpulan Data.....	29
2.3.2 Teknik Pengolahan Data.....	32
2.4 Analisis Data Penelitian	40

2.5 Diagram Alir Penelitian.....	41
2.6 Batasan Operasional	41
2.6.1 Wilayah Penelitian dan Periode Waktu	41
2.6.2 <i>Nature-based Solutions</i> (NbS).....	42
2.6.3 <i>Urban Stormwater Management</i>	42
2.6.4 Kesesuaian NbS berdasarkan karakteristik geografis fisik.....	42
2.6.5 Keterbatasan data dan pengambilan sampel	42
2.6.6 Penentuan kontinuitas NbS.....	42
2.6.7 Lokasi khusus	43
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	44
3.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	44
3.1.1 Gambaran Umum Kabupaten Sleman	44
3.1.2 Gambaran Umum Kapanewon Ngaglik.....	45
3.1.3 Gambaran Umum Kalurahan Sariharjo	47
3.2 Kondisi Demografi Kalurahan Sariharjo.....	49
3.3 Kondisi Perkembangan Ekonomi Kalurahan Sariharjo.....	53
3.4 Kondisi Geologi, Litologi, dan Topografi Kalurahan Sariharjo	55
3.5 Kondisi Hidrometeorologi Kalurahan Sariharjo	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Kondisi Perubahan Tutupan Lahan dan Kaitannya dengan Limpasan.....	60
4.1.1 Jenis, Distribusi Spasial, dan Perubahan Tutupan Lahan	60
4.1.2 Analisis Karakteristik Limpasan Melalui Nilai CN.....	69
4.2 Desain Konseptual NbS Berdasarkan Karakteristik Geografis	79
4.2.1 Distribusi Spasial dan Karakteristik Area Target NbS Konseptual.....	79
4.2.2 Matriks NbS Konseptual Berdasarkan Indeks Area Target.....	83
4.3 Analisis Kontinuitas NbS Eksisting	89
4.3.1 NbS eksisting dalam konteks <i>urban stormwater management</i>	89
4.3.2 Analisis kontinuitas perawatan dan kinerja NbS di Kalurahan Sariharjo dari waktu ke waktu.....	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
5.1 Kesimpulan.....	101
5.2 Saran	102



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGEMBANGAN NATURE-BASED SOLUTIONS SECARA SPASIO-TEMPORAL DALAM KONTEKS
URBAN STORMWATER MANAGEMENT
DI KALURAHAN SARIHARJO**

ANINDYA HIAS BESTARI, Dr. Dyah Rahmawati Hizbaron, S.Si., MT., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	112