

DAFTAR ISI

	halaman
HalamanJudul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Intisari	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Batasan Masalah	3
F. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III LANDASAN TEORI	
A. Ruang Terbuka Hijau.....	6
B. Zero Delta Q Policy	7
C. Taman Hujan.....	7
D. Hujan.....	9
E. Infiltrasi.....	13
F. Limpasan.....	18
G. Debit.....	22
H. Konsep-Konsep Drainasi Berkelanjutan.....	23
I. Model Infiltrasi	31

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

A. Tahapan Penelitian.....	33
B. Lokasi Penelitian.....	34
C. Tahapan Analisis.....	35

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Luas Taman dan Pemodelan Kolam Detensi	38
B. Debit Limpasan.....	46
C. Rencana Anggaran Biaya.....	52

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	59

PENUTUP.....	xii
--------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	xiii
----------------------	------

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Derajat curah hujan dan intensitas curah hujan	11
Tabel 3.2 Nilai koefisien permeabilitas tanah	14
Tabel 3.3 Koefisien limpasan	22
Tabel 3.4 Laju infiltrasi berbagai vegetasi	39
Tabel 5.1 Perhitungan luas taman	42
Tabel 5.2 Hasil perhitungan dengan 3 alternatif tinggi	45
Tabel 5.3 Intensitas hujan metode Sherman	47
Tabel 5.4 Intensitas hujan metode Ichiguro	48
Tabel 5.5 Intensitas hujan metode Talbot	49
Tabel 5.6 Rincian RAB tinggi rencana 10 cm	53
Tabel 5.7 Rincian RAB tinggi rencana 20 cm	53
Tabel 5.8 Rincian RAB tinggi rencana 30 cm	53
Tabel 5.9 Jenis pekerjaan	53
Tabel 5.10 Uraian pekerjaan	54
Tabel 5.11 Analisis harga satuan 10 cm	54
Tabel 5.12 Analisis harga satuan 20 cm	55
Tabel 5.13 Analisis harga satuan 30 cm	55
Tabel 5.14 Analisis harga satuan pembersihan lahan	55
Tabel 5.15 Analisis harga satuan pembuatan bowplang	56
Tabel 5.16 Analisis harga satuan pembuatan bak aduk	56
Tabel 5.17 Analisis harga satuan upah dan bahan	57

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1 Kolam detensi.....	9
Gambar 3.2 Taman hujan.....	9
Gambar 3.3 Bioretention System	33
Gambar 4.1 Bagan alir tahapan penelitian	34
Gambar 4.2 Lokasi penelitian	35
Gambar 4.3 Skema analisis perhitungan.....	35
Gambar 4.4 Pengukuran <i>auto cad</i>	37
Gambar 5.1 Mengukur luasan	38
Gambar 5.2 Kolam detensi.....	41
Gambar 5.3 Ilustrasi kolam detensi.....	41
Gambar 5.4 Kanstin	41
Gambar 5.4 Lengkung IDF	49