

DAFTAR ISI

DISERTASI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Perumusan Masalah.....	5
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.5 Kebaruan (<i>Novelty</i>).....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Pembatasan (Ruang Lingkup) Masalah.....	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR	9
2.1 Hidrologi.....	9
2.1.1 Siklus Hidrologi.....	9

2.1.2	Presipitasi.....	13
2.1.3	Limpasan Permukaan (runoff).....	17
2.1.4	Hidrograf.....	23
2.2	Klasifikasi Tanah.....	30
2.2.1	Klasifikasi Tanah Menurut <i>Soil Taxonomy</i> (USDA, 2014).....	30
2.2.2	<i>Hydrology Soil Group</i> (HSG).....	37
2.2.3	Sistem Klasifikasi Tanah di Indonesia	39
2.3	Kelas Penutupan Lahan	42
2.3.1	Jenis Penutupan Lahan USDA.....	42
2.3.2	Jenis Penutupan Lahan SNI.....	44
2.4	<i>Curve Number</i> (CN)	46
2.5	Koefisien Retensi Maksimum dan Limpasan Permukaan.....	47
2.6	Kerangka Berpikir	49
2.6.1	Konversi Klasifikasi Tanah	49
2.6.2	Komparasi Kelas Penutupan Lahan.....	53
2.6.3	Analisis <i>Curve Number</i>	54
2.6.4	Modifikasi Koefisien Retensi Maksimum.....	59
2.7	Hipotesis Penelitian	60
BAB 3	METODE PENELITIAN	61
3.1	Alur Penelitian.....	61
3.2	Data.....	61
3.3	Metode Analisis.....	63
3.3.1	Konversi SPT ke dalam <i>Hydrology Soil Group</i> (HSG).....	63
3.3.2	Komparasi Kelas Penutupan Lahan.....	65
3.3.3	Penentuan <i>Curve Number</i> (CN).....	65
3.3.4	Modifikasi Koefisien Retensi Maksimum.....	66

BAB 4	KOMPILASI DAN ANALISIS DATA	69
4.1	Kompilasi Data	69
4.1.1	Klasifikasi Tanah	69
4.1.2	Kelas Penutupan Lahan	69
4.1.3	<i>Curve Number</i>	70
4.1.4	Modifikasi Koefisien Retensi Maksimum	70
4.2	Analisis	72
4.2.1	Konversi Klasifikasi Tanah	72
4.2.2	Komparasi Kelas Penutupan Lahan	74
4.2.3	Penentuan <i>Curve Number</i>	76
4.2.4	Modifikasi Koefisien Retensi Maksimum	76
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	85
5.1	Konversi Klasifikasi Tanah	85
5.2	Komparasi Kelas Penutupan Lahan	85
5.3	Penentuan <i>Curve Number</i>	100
5.4	Modifikasi Koefisien Retensi Maksimum	100
BAB 6	KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	115
6.1	Kesimpulan	115
6.2	Implikasi	115
6.3	Saran Penelitian Lanjutan	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN		