

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Penelitian Sebelumnya.....	3
1.6 Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 <i>Multi Attribute Decision Making (MADM)</i> .....	5
2.3 Siklus Hidrologi .....	7
2.4 Hujan.....	8
2.5 Limpasan.....	9
2.6 Genangan .....	10
2.7 Drainase .....	10
2.8 <i>Blue Green Cities</i> .....	11
2.9 Air Tanah .....	16
2.10 Infiltrasi.....	16
2.11 Evapotranspirasi .....	17
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>18</b>
3.1 Analisa Frekuensi .....	18

3.2 Metode Rasional.....	20
3.3 Metode <i>Blue Green Cities</i> .....	24
3.4 Analisa Sumur Resapan .....	24
3.5 Analisis Drainase Porous .....	25
3.6 Analisis <i>Rain Garden</i> .....	25
3.7 Analisis <i>Permeable Pavement</i> .....	25
3.8 Analisa Infiltrasi .....	26
3.9 Metode SAW.....	27
3.10 Evapotranspirasi .....	28
3.11 Normal Ratio Method .....	28
3.12 Analisis Hidraulika .....	28
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Lokasi Penelitian .....	30
4.2 Data Penelitian .....	35
4.3 Prosedur Penelitian.....	38
4.4 Bagan Alir Penelitian.....	52
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
5.1 Digitalisasi Ulang Pemetaan .....	56
5.2 Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW Method)</i> .....	63
5.3 Analisis Hidrologi .....	79
5.4 Analisis Hidraulika.....	89
5.5 Analisis Sumur Resapan .....	89
5.6 Analisis <i>Permeable Pavement</i> .....	92
5.7 Analisis <i>Rain Garden</i> .....	93
5.8 Analisis Drainase Porous .....	96
5.9 Rekapitulasi Metode <i>Blue Green Cities</i> .....	98
5.10 Analisis Genangan Air Hujan .....	100
5.11 Analisis Infiltrasi .....	103
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>104</b>
6.1. Kesimpulan .....	104
6.2. Saran .....	104

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>