

# Daftar Isi

Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Grafik dan Gambar .....	xi
<b>1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud Pengembangan .....	7
1.3 Cakupan Buku .....	8
<b>2 MEMANEN AIR HUJAN DENGAN TEKNIK MODERN 11</b>	<b>11</b>
2.1 Memanen Air Hujan Dengan Kolam (Bak) Tandon di Atas dan di dalam Tanah .....	11
2.2 Memanen Air Hujan Dengan Bak Tandon di Atas Permukaan Tanah.....	13
<b>3 METODE UMUM DAN PERHITUNGAN DIMENSI DALAM MEMANEN AIR HUJAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Kolam Pengumpul Air Hujan (PAH) .....	21
3.2 Sumur Resapan Air Hujan .....	33
3.3 Parit Resapan Air Hujan.....	40
3.4 Areal Peresapan Air Hujan.....	52
3.5 Tanggul Pekarangan .....	55
3.6 Pagar Pekarangan .....	59
3.7 Lubang Galian Tanah (“Jogangan”) .....	59
3.8 Modifikasi Lanskap .....	61
3.9 Penetapan Daerah Konservasi Air Tanah .....	67



3.10	Kolam Konservasi (Tampungan) Air Hujan .....	69
3.11	Revitalisasi Danau, Telaga, dan Situ .....	73
3.12	Hutan dan Tanaman Sebagai Pemanen Air Hujan .....	77
<b>4</b>	<b>KUALITAS AIR HUJAN DI INDONESIA.....</b>	<b>79</b>
4.1	PH dan Kandungan Kimia Air Hujan .....	79
4.2	Partikel Debu di Udara ( <i>Suspended Particulate Matter</i> , SPM) .....	85
4.3	Kandungan Kalsium Ca dan Peningkatannya.....	89
4.4	Menghilangkan Bau Air Hujan .....	90
<b>5</b>	<b>IMPLEMENTASI PEMANFAATAN AIR HUJAN .....</b>	<b>91</b>
5.1	Metode Aplikasi Umum Memanen Air Hujan dan Institusi Terkait .....	91
5.2	Tata Cara Penggunaan atau Pemanfaatan Instalasi Memanen Air Hujan .....	94
5.3	Harga Bahan Material Pembuatan Pemanen Air Hujan (PAH) .....	98
<b>6</b>	<b>DRAINASE RAMAH LINGKUNGAN (EKODRAINASE) 101</b>	
6.1	Drainase Pengatutan .....	102
6.2	Konsep Drainase Ramah Lingkungan (Ekodrainase) .....	103
6.3	Implementasi Konsep Drainase Ramah Lingkungan dengan Metode Trap (Tampung, Resapkan, Alirkan, dan Pelihara).....	107
6.4	Drainase Ramah Lingkungan dan Perubahan Iklim .....	109
<b>7</b>	<b>GERAKAN MEMANEN AIR HUJAN.....</b>	<b>111</b>
7.1	Gerakan Memanen Hujan.....	111
7.2	Fokus Grup Diskusi dengan Whatsapp (WA) Sebagai Komunikasi Gerakan Memanen Hujan Indonesia.....	112
7.3	Siswa SMA Melakukan Kegiatan Memanen Hujan .....	113
7.4	Mahasiswa Melakukan Kuliah Umum Memanen Air Hujan.....	114



7.5	Instansi Pemerintah dan Nonpemerintah Bergerak Kampanye Memanen Air Hujan .....	116
7.6	Masa Depan Gerakan Memanen Hujan Indonesia .....	121
<b>8</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>125</b>
8.1	Rekomendasi .....	125
8.2	Saran .....	127
	Daftar Pustaka .....	129
	Tentang Penulis .....	130

ugmpress.ugm.ac.id

