

AGUS MARYONO

GERAKAN RESTORASI SUNGAI

Konsep dan Implementasi Gerakan
Restorasi Sungai Indonesia



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
SAMBUTAN-SAMBUTAN.....	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR	
BAB I LATAR BELAKANG PERLUNYA RESTORASI SUNGAI.....	1
1.1 Sungai.....	1
1.2 Urgensi Restorasi Sungai	7
1.3 Restorasi Sungai.....	19
1.4 Konsep Restorasi Sungai.....	23
1.5 Jenis Restorasi Sungai Terkait Waktu Pelaksanaannya	36
1.6 Tujuan dan Manfaat Restorasi Sungai	37
1.7 Restorasi Daerah Aliran Sungai dan Restorasi Sungai.....	40
BAB II PERKEMBANGAN METODE DAN IMPLEMENTASI RESTORASI SUNGAI	43
2.1 Perkembangan Restorasi Sungai di Dunia	43
2.2 Perkembangan Restorasi Sungai di Asia.....	45
2.3 Perkembangan Pemikiran Restorasi Sungai di Indonesia	51
2.4 Gerakan Restorasi Sungai di Indonesia	60
BAB III GERAKAN RESTORASI SUNGAI INDONESIA (KONSEP, METODE, SOLUSI, DAN MASALAH KERUSAKAN SUNGAI DI INDONESIA).....	63

3.1	Sejarah dan Situasi Kekinian Restorasi Sungai di Indonesia	63
3.2	Makna Suatu Gerakan	64
3.3	Gerakan Restorasi Sungai Indonesia (GRSI).....	70
3.4	Metode Gerakan Restorasi Sungai Indonesia	80
BAB IV	KONSEP DAN IMPLEMENTASI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM RESTORASI SUNGAI INDONESIA	93
4.1	Konsep Pemberdayaan Masyarakat	93
4.2	Model Komunitas Sungai.....	97
4.3	Metode Pembentukan Komunitas	99
4.4	Petunjuk Teknis Tata Urutan Pelaksanaan Pemberdayaan Masyarakat untuk Restorasi Kualitas Air Sungai secara Mandiri dan Berkelanjutan	101
BAB V	<i>BEST PRACTICES</i> DALAM GERAKAN RESTORASI SUNGAI INDONESIA	117
5.1	Perjalanan Menuju Gerakan Restorasi Sungai Indonesia	117
5.2	<i>Lesson Learned</i> dari <i>Best Practices</i>	122
5.3	Kegiatan-Kegiatan dalam Restorasi Sungai.....	144
BAB VI	KONSEP, METODE, DAN IMPLEMENTASI PENGEMBANGAN “<i>NETWORKING</i>” RESTORASI SUNGAI KE SELURUH INDONESIA, ASEAN, DAN DUNIA	157
6.1	Pengertian <i>Networking</i> terkait Restorasi Sungai	157
6.2	Membangun <i>Network (Network Development)</i> dalam Restorasi Sungai	159
6.3	Metode Penyebaran Gerakan Restorasi Sungai	161
6.4	Memelihara dan Mengembangkan <i>Networking</i> Gerakan Restorasi Sungai	170
BAB VII	KONSEP, METODE, DAN IMPLEMENTASI SEKOLAH SUNGAI (<i>EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT/ESD</i> UNTUK MENCAPAI <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS/SDGs</i>)	175
7.1	Konsep dan Aktivitas Sekolah Sungai	175

7.2	Sejarah Perkembangan Gerakan Sekolah Sungai Indonesia (GSSI)	180
7.3	Perkembangan Sekolah Sungai	182
7.4	Pembiayaan Sekolah Sungai	185
7.5	Jumlah Staf Sekolah Sungai.....	186
7.6	Strategi Pengembangan Sekolah Sungai	186
7.7	Capaian Sekolah Sungai Sampai Saat Ini	188
7.8	Tanggapan Masyarakat.....	191
7.9	Dampak Sekolah Sungai	192
7.10	Transformasi/Perubahan oleh Sekolah Sungai.....	192
7.11	Integrasi Elemen Sosial, Ekonomi dan Lingkungan	195
7.12	Inovasi Program Sekolah Sungai	198
7.13	Relevansi Sekolah Sungai dengan <i>Education for Sustainable Development</i>	199
7.14	Kurikulum, Silabus, dan Manajemen Sekolah Sungai.....	201
7.15	Konsep ESD dan SDGs.....	203
7.16	Restorasi Sungai Berkelanjutan (<i>Sustainable River Restoration</i>).....	212
7.17	Relevansi Restorasi Sungai dengan SDGs.....	224
BAB VIII METODE PENYUSUNAN PEDOMAN RESTORASI SUNGAI INDONESIA SEBAGAI PAYUNG GERAKAN RESTORASI SUNGAI		
		229
8.1	Urgensi Adanya Peraturan, Pedoman, Perda Restorasi Sungai.....	229
8.2	Dasar-dasar Pertimbangan Peraturan Dibuat	230
8.3	Pengertian Umum.....	230
8.4	Tujuan Penetapan Peraturan.....	232
8.5	Latar Belakang Penetapan Peraturan	233
8.6	Maksud dan Tujuan Penetapan.....	234
8.7	Ruang Lingkup.....	235
8.8	Metode Restorasi Sungai	236
8.9	Cara Menyusun Peraturan Restorasi Sungai	244
BAB IX SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....		
		247
9.1	KESIMPULAN	247
9.2	REKOMENDASI.....	250
DAFTAR PUSTAKA.....		253

GLOSARIUM.....	255
INDEKS	259
TENTANG PENULIS.....	263