

Daftar Isi

Pengantar Direktur Jenderal	
Sumber Daya Iptek Dikti	III
Pengantar Editor	VII
Daftar Isi	XI

LEBIH DEKAT DENGAN CITARUM..... 1

- 1. Citarum dan Komunikasi Lingkungan Kita**
(Agung Legiarta) 3
Tercemar Akut 6
Politik Ekologi Berkesinambungan Citarum..... 11
Komunikasi Lingkungan Kita 13
- 2. Hiruk-Pikuk Permasalahan Citarum**
(Budi Santoso) 17
- 3. Dari Sungai Menuju Gelas**
(Gede H. Cahyana)..... 31
Dokumen Historis..... 34
Meretas Masalah Citarum..... 37
Indikator Operasional 40
Citarum Heritage 44
- 4. Potensi Listrik dan Wisata Citarum**
(Muhammad Iqbal) 49
"Sungai Tercemar di Dunia" 52

174 BAB 07 PENGGUNAAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN SECARA LUAS

- 175 Penggunaan Teknologi Pendidikan secara Makro
- 180 Penggunaan Teknologi Pendidikan Secara Mikro
- 188 Penggunaan Teknologi Pendidikan untuk Komunikasi Dua Arah
- 197 Rangkuman
- 198 Glosari
- 198 Referensi

200 BAB 08 PENELITIAN TENTANG PENGGUNAAN MEDIA DALAM PENDIDIKAN JARAK JAUH

- 201 Hasil Penelitian Penggunaan Media pada Perguruan Tinggi Jarak Jauh di Asia sampai tahun 1990 an
- 204 Penelitian tentang Multimedia
- 208 Penelitian tentang Hasil Belajar
- 210 Persepsi Peserta Didik
- 212 Karakteristik Peserta Didik
- 214 Interaksi Pembelajaran
- 215 Rangkuman
- 216 Glosari
- 218 Daftar Pustaka

220 BAB 09 APLIKASI TEKNOLOGI PENDIDIKAN DALAM MEMECAHKAN MASALAH PJJ

- 222 Kualitas dan Kuantitas.
- 233 Kesempatan dan Pemerataan.
- 236 Alternatif Versus Komplementer.
- 238 Penggunaan Tatap Muka Versus Belajar Mandiri.
- 241 PJJ Sebagai Bidang Studi dan Profesi.
- 245 Rangkuman
- 246 Glosari
- 247 Referensi

Potensi dan Manfaat	55
5. Belajar dari Korea dan Belanda	
(Nurwahyu Alamsyah)	59
Sejarah dan Fakta Citarum	61
Program-program yang Mandek	63
Belajar dari Korea dan Belanda	68
Peran Masyarakat dan Tawaran Solusi	69
Tebarkan Pesona Citarum ke Seantero Dunia.....	71
6. Menanti Wisata Citarum yang	
<i>Instagramable</i> (Rita Hayati)	75
SOLUSI KULTURAL, SPIRITUAL,	
DAN NONTEKNIK	87
1. Green Warrior Citarum Harum	
(Anggita Rara Kumala)	89
2. 3 in 1 untuk Revitalisasi Peradaban	
Citarum (Atti Sholihah)	101
Tarumanegara dan Citarum	103
Citarumku Sayang Citarumku Malang	104
Faktor-faktor Pembentuk Peradaban	
di Citarum	104
Konsep 3 in 1: <i>One River, One Plan, One</i>	
<i>Management</i>	105
3. “Jihad Lingkungan” Kita Semua	
(Eki Baihaki)	113

Perspektif Teologis.....	116
Tantangan Kultural	121
Ikhtiar Kita Bersama	123
4. Akselerasi Citarum Harum Berkelanjutan	
(M. Sholeh).....	127
Muara Segala Limbah dan Sampah	130
Citarum Harum Berkelanjutan.....	132
Solusi dan Rekomendasi.....	133
5. Ekofeminisme: Menyadarkan Perempuan	
Citarum yang Terlupakan Kodratnya	
(M. Badrus Solichin)	137
Industri dan Perempuan Citarum yang	
Terpinggirkan.....	140
Perempuan Citarum: Korban dan Pelaku	
Perlawanan	142
Tak Seharum Bunga Mekar di Kala Senja.....	144
Berdikari Atas Nama Ekofeminisme	145
6. “Pecel” Citarum Harum	
(Olo Marasi Siagian)	149
Pencemaran Sungai	152
Kebersihan Sungai	153
Pengendalian Air Sungai.....	154
7. Melukis Citarum: Revitalisasi dari	
Sisi Sejarah dan Budaya	
(Panji Firman Rahadi)	161

8. Menata Citarum dengan Rasa dan Cinta	
(Yusrin Sangaji)	177
Belajar dari Sungai Code, Yogyakarta	180
Solidaritas Rasa	187
SOLUSI REKAYASA SAINS DAN TEKNIK	191
1. Agen Biologi Citarum Harum	
(Mengembalikan Kehidupan yang	
Terenggut) (Anggra Alfian)	193
Reboisasi dan Agroforestri	195
Potensi Penerapan Bioremediasi.....	197
Tak Sekadar Mimpi	203
2. 2 + 5: Rekayasa Teknologi dan Inovasi	
Pembiayaan untuk Revolusi Citarum	
(Dimas Hastama Nugraha)	207
3. Upaya Terpadu untuk Citarum Harum	
(Muhammad Fauzi)	225
4. Transportasi Multimoda Ramah	
Lingkungan untuk Masa Depan Citarum	
(Raslan Riadi).....	237
Transportasi Sungai Citarum	239
Multimoda Angkutan Citarum Zona Hilir	241
Manfaat Ekonomi dan Lingkungan	
Angkutan	248

5. Re-Kan Citarum (Remediasi Perikanan untuk Citarum Harum) (Reni Astuti).....	251
6. Remediasi Citarum Demi Masa Depan (Rita Maliza)	263
Remediasi Fisik	268
Remediasi Kimia (Flokulasi dan Sedimentasi).....	270
Remediasi Biologi (Bioremediasi).....	271
Daftar Istilah	277
Profil Para Penulis	283
Tentang Bitread.....	297

LEBIH DEKAT DENGAN
CITARUM