

# DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Penelitian dan Pengembangan .....	3
1.2. Pengabdian Masyarakat .....	4
1.3. Bidang Pendidikan dan Layanan Masyarakat.....	4
BAB II RASIONALITAS PROGRAM DAN KEGIATAN.....	7
2.1 Pola Ilmiah Pokok.....	10
2.2 Status PPLH.....	11
2.3 Pengembangan Matra Lingkungan .....	11
2.4 Lingkup Permasalahan Lingkungan yang Menjadi Tanggung Jawab .....	14
BAB III PENJABARAN OBJEKTIF DAN TUJUAN REVITALISASI.....	20
3.1 Kegiatan Penelitian PPLH .....	21
3.2 Kegiatan di Bidang Pendidikan dan Pelatihan.....	28
3.3 Pengabdian Kepada Masyarakat.....	29
3.4 Kegiatan Konsultasi.....	31
3.5 Keterlibatan dalam Kegiatan Pemerintah (Pusat dan Daerah) Bidang Pengelolaan Lingkungan Hidup.....	34
3.6 Jumlah Kerjasama Formal dengan Pihak Lain dalam Jangka Panjang.....	34
BAB IV RENSTRA DAN ROADMAP PENELITIAN .....	36
4.1 Mekanisme Pemnsunan Renstra dan Roadmap .....	38
4.2 Keterlibatan Pemangku Kepentingan Internal Universitas Riau .....	42
4.3 Keterlibatan Pemangku Kepentingan Eksternal Universitas Riau.....	42
4.4 Nara Sumber .....	43
4.5 Renstra PPLH 2011 — 2016 .....	43

4.6 Roadmap PPLH 2011-2016 .....	71
<b>BAB V PERKUATAN JARINGAN KERJASAMA .....</b>	<b>87</b>
5.1. Seminar dan Lokakarya Nasional .....	89
5.2. Dildat Penilai AMDAL.....	92
<b>BAB VI PENINGKATAN KUALITAS SDM BIDANG LINGKUNGAN HIDUP</b>	<b>99</b>
6.1. Kegiatan Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.....	100
6.2. Kegiatan Pelatihan Pemoisan Artikel Ilmiah (Jurnal).....	102
6.3. Kegiatan Pelatihan pada Perguruan Tinggi Lain .....	104
6.4. Kegiatan Seminar/Lokakarya/Semiloka pada Perguruan Tinggi Lain.....	104
6.5. Seminar/Studi Banding di Luar Negeri.....	105
6.6. Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Melalui Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat .....	106
<b>BAB VII SARANA DAN PRASARAN .....</b>	<b>110</b>
<b>BAB VIII P E N U T U P .....</b>	<b>116</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>118</b>

# DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Kurikulum Program Studi Master Ilmu Lingkungan (S2) Pascasarjana Universitas Riau .....	12
Tabel 1. 2. Kurikulum Program Studi Doktorat Ilmu Lingkungan (S3) Pascasarjana Universitas Riau .....	13
Tabel 3. 1. Penelitian PPLH Universitas Riau tahun 2005 - 2010 .....	27
Tabel 3. 2. Kegiatan/Pelatihan yang dilaksanakan PPLH Universitas Riau 2005-2010 .....	29
Tabel 3. 3. Kegiatan konsultasi PPLH Universitas Riau pada 2005-2010.....	31
Tabel 4. 1. Hasil outline draft rencana strategis dan roadmap FDG I.....	39
Tabel 4. 2. Plotting S-W (Internal) .....	57
Tabel 4. 3. Plotting O-T (External) .....	59
Tabel 4. 4. SWOT Matrix .....	60
Tabel 4. 5. Nilai-Nilai Dasar Budaya Kerja Organisasi PPLH Universitas Riau ....	62
Tabel 4. 6. Program Strategis PPLH UR Tahun 2011 - 2016.....	69
Tabel 4. 7Pembangunan Perkebunan Propinsi Riau .....	77
Tabel 4. 8. Matriks Roadmap Penelitian PPLH Universitas Riau .....	86
Tabel 5. 1. Narasumber pada seminar dan lokakarya nasional Penguatan jejaring kerjasama PPLH Universitas Riau Tahun 2010.....	90
Tabel 5. 2. Daftar kelompok dan mata pelajaran diklat AMDAL .....	94
Tabel 6. 1. Proposal yang telah memenuhi syarat untuk didanai .....	106
Tabel 6. 2. Artikel Ilmiah yang telah memenuhi syarat untuk didanai .....	107
Tabel 7. 1. Sarana dan Prasarana PPLH Universitas Riau.....	110
Tabel 7. 2. Jumlah, jenis, dan spesifikasi sarana pendukung PPLH Universitas Riau .....	112

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Bagan Struktur Organisasi PPLH Universitas Riau.....	3
Gambar 1. 2. Survei dan Pemantauan Lingkungan.....	4
Gambar 1. 3. Kegiatan Pengabdian Masyarakat .....	4
Gambar 1. 4. Kegiatan Layanan Masyarakat.....	5
Gambar 2. 1. Permasalahan Lahan Basah dan Gambut .....	16
Gambar 2. 2. Permasalahan Pengelolaan DAS .....	17
Gambar 2. 3. Permasalahan Pesisir dan Pulau-pulau Kecil .....	18
Gambar 2. 4. Sumber dan akibat perubahan iklim.....	19
Gambar 3. 1. Kegiatan Pembukaan Lahan Untuk Perkebunan.....	22
Gambar 3. 2. Aktifitas Masyarakat di Daerah Aliran Sungai .....	25
Gambar 3. 3. Kawasan Gambut di Taman Nasional Zamrud Kab. Siak Prop. Riau	27
Gambar 3. 4. Diklat Lingkungan PPLH- UR.....	28
Gambar 3. 5. Pengabdian Pada Masyarakat di Pedalaman Propinsi Riau .....	30
Gambar 3. 6. Kegiatan Diskusi Pengelolaan Lingkungan dengan Berbagai Pihak .	31
Gambar 3. 7. Kesepakatan PPLH Universitas Riau dengan Dinas Pemukiman dan Prasarana Wilayah Propinsi Riau.....	35
Gambar 3. 8. Kesepakatan antara Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau dengan Laboratorium Seameo Biotrop.....	35
Gambar 4. 1. Workshop Penyusunan Renstra dan Roadmap PPLH Universitas Riau .....	36
Gambar 4. 2. FGD dalam Penyusunan Renstra dan Workshop dengan Stackholder .....	38
Gambar 4. 3. Roundtable Discussion Penyusunan Renstra dan Roadmap Penelitian PPLH Universitas Riau.....	72
Gambar 4. 4. Peta Batas Wilayah Daerah Aliran Sungai (DAS) Propinsi Riau (Sumber: BP-DAS Indragiri-Rokan). .....	76
Gambar 4. 5. Peta Kawasan Rawan Illegal Logging di Propinsi Riau (Bapedal. 2008) .....	79
Gambar 4. 6. Peta Kawasan Rawan Kebakaran Hutandan Lahan di Propinsi Riau (Bapedal. 2008).....	80
Gambar 4. 7. Peta Daerah Rawanan Banjir Propinsi Riau(BP-DAS Indragiri-Rokan) .....	81

Gambar 4. 8. Grafik Perubahan Temperatur Tahun 1991 s/d 2005 (BMG Riau 2006) .....	82
Gambar 5. 1. Roundtable Discussion Penguatan Jejaringan Kerjasama.....	88
Gambar 5. 2. Seminar dan Lokakarya Nasional PenguatanKejaringan Kerjasama .	89
Gambar 5. 3. Peserta Seminar dan Lokakarya Nasional Penguatan Jejaringan Kerjasama .....	91
Gambar 5. 4. Diklat Pelatihan Penilai Amdal PPLH Universitas Riau .....	93
Gambar 5. 5. Artikel Universitas Riau terakreditasi melatih AMDAL pada Koran Kompas 24 Desember 2010.....	95
Gambar 5. 6. Brosur Seminar dan Lokakarva Nasional Perkuatan Jejaringan Kerjasama PPLH Univ. Riau .....	97
Gambar 5. 7. Brosur Diklat Penilai AMDAL Angkatan IV PPLH Universitas Riau .....	98
Gambar 6. 1. Pelatihan Penulisan Proposal dan Artikel Ilmiah PPLH Universitas Riau.....	101
Gambar 6. 2. Lokakarya Nasional Implementasi UU No. 32 Tahun 2009: Bermitra dalam Gerak Pembangunan Berkelanjutan (ITB).....	105
Gambar 7. 1. Ruang Kerja Staff Kantor PPLH Universitas Riau .....	112
Gambar 7. 2. Website PPLH Universitas Riau .....	114
Gambar 7. 3. Website PPLH Universitas Riau .....	115

