

BAB VI

PENINGKATAN KUALITAS SDM BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

potensi yang terkandung dalam diri manusia untuk mewujudkan perannya sebagai makhluk sosial yang adaptif dan transformatif yang mampu mengelola dirinya sendiri serta seluruh potensi yang terkandung di alam menuju tercapainya kesejahteraan kehidupan dalam tatanan yang seimbang dan berkelanjutan.

Dalam definisi yang lain, sumber daya manusia adalah kemampuan terpadu dari daya pikir dan daya fisik yang dimiliki individu, perilaku dan sifatnya ditentukan oleh keturunan dan lingkungannya, sedangkan prestasi kerjanya dimotivasi oleh keinginan untuk memenuhi kepuasannya.

Pendidikan merupakan faktor penting dalam mewujudkan sumberdaya manusia yang berkualitas. Pendidikan juga merupakan salah satu sektor penting dalam pembangunan di setiap Negara. Menurut Undang - undang No. 20 tahun 2003, universitas digolongkan dalam kelompok pendidikan tinggi, dalam UU tersebut peran utama universitas juga tetap sama dengan peran sebelumnya yaitu menyelenggarakan pendidikan, melakukan riset/ penelitian dan melaksanakan pengabdian kepada masyarakat. Tiga peran utama universitas ini juga dikenal dengan istilah Tridharma Perguruan Tinggi.

Upaya mewujudkan tujuan tersebut perlu didukung berbagai sumber daya, antara lain tersedianya tenaga pengajar yang berkualitas sebagai salah satu komponen pelaksana pembangunan pendidikan khususnya bidang penelitian. Sebagaimana kita ketahui bahwa seorang pengajar dalam melakukan penelitiannya haruslah bertanggung jawab dalam ilmu pengetahuan yang dikembangkannya. Pengetahuan atau hasil penelitian seseorang akan memasuki ranah sains apabila hasil penelitian tersebut dipublikasikan yang kesahihannya dapat dinilai dan dievaluasi secara bebas. Dengan demikian, peneliti yang baik mestilah mengikuti aturan perangkat norma yang berlaku secara universal.

Jumlah peneliti bidang lingkungan hidup di Universitas Riau masih relatif rendah, merupakan salah satu indikator minimnya sumberdaya manusia di bidang lingkungan hidup. Memperhatikan hal tersebut, maka Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau merasa perlu untuk meningkat jumlah peneliti di bidang lingkungan hidup, yakni dengan melakukan Pelatihan Penulisan Proposal Penelitian dan Artike! Ilmiah yang tepat untuk menerbitkan Jurnal Ilmiah.

Pelaksanaan kegiatan peningkatan kualitas sumberdaya manusia juga merupakan salah satu bagian program kegiatan Revitalisasi Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau dengan sub kegiatan pengembangan sumberdaya manusia. Mengacu kepada undang - undang nomor 14 tahun 2005 tentang guru dan dosen dalam pasal 51 ayat 1 bahwa dalam melaksanakan tugas keprofesionalannva, dosen berhak memperoleh kesempatan untuk meningkatkan kompetensi, akses sumber belajar, informasi, sarana dan prasarana pembelajaran, serta penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Peningkatan kualitas sumberdaya manusia dalam bentuk pelatihan dibagi ke dalam dua kegiatan yaitu, Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian dan Pelatihan Penyusunan Artikel Ilmiah bidang lingkungan hidup.

Serangkaian kegiatan tersebut, pengarahnya adalah Rektor Universitas Riau, Prof. Dr. Ashaluddin Jalil. MS. Penanggung Jawa'b Kegiatan yaitu Ketua Lembaga Penelitian, Prof. Dr. Usman M. Tang, MS dan Ketua Pelaksana Kegiatan yaitu Dr. Mubarak,

M.Si selaku kepala PPLH Universitas Riau. Tujuan dari kegiatan ini secara umum adalah untuk meningkatkan kualitas peneliti dalam membuat proposal penelitian dan artikel ilmiah yang dapat didanai baik dari sumber dalam maupun luar negeri dan tujuan secara khusus yaitu, peserta dapat mengetahui cara membuat Proposal Penelitian dan cara menulis Artikel Ilmiah yang berkualitas dan peserta dapat mengetahui Skim Dana Penelitian. Selain itu kegiatan peningkatan sumberdaya manusia juga dapat memfasilitasi guru dan dosen untuk mengikuti seminar di dalam dan di luar negeri, serta bantuan penerbitan jurnal dan buku.

6.1. Kegiatan Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitiandan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat diikuti oleh 60 orang peserta yang berasal dari staf pengajar di Fakultas Teknik, Fakultas Hukum, FMIPA, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Fakultas

Ekonomi, Fakultas Pertanian, FKIP, PSIK, dan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Riau.

Tenaga Pelatih dalam kegiatan ini yaitu Prof. Dr. Usman M. Tang dengan materi Skim Penelitian Nasional dan Internasional, Prof. Dr. Saryono, MS dengan materi Teknik Penulisan Proposal Eksakta dan Prof. Dr. Almasdi Syahza, MP dengan materi Teknik Penulisan Proposal Non Eksakta. Pemaparan dari narasumber di atas dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 6. 1. Pelatihan Penulisan Proposal dan Artikel Ilmiah PPLH Universitas Riau

- Prof. Dr. Usman M. Tang (Skim Penelitian Nasional dan Internasional)
Skim penelitian nasional didanai oleh APBN dan APBD, PNBPU, swasta dan yawasan. Salah satu bentuk penelitian yang didanai oleh APBN adalah penelitian unggulan strategis. Penelitian ini mempunyai output yang bermanfaat bagi peningkatan daya saing bangsa seperti buku ajar, publikasi jurnal terakreditasi dan paten. Penelitian yang didanai melalui PNBPU Universitas Riau antara lain penelitian guru besar, penelitian berbasis laboratorium, penelitian berbasis pusat penelitian, berbasis paten, penelitian kreativitas mahasiswa S1, penelitian pascasarjana S2 dan S3, penelitian tindakan kelas dan penelitian doktor barn. Penelitian guru besar juga hams memberikan kontribusi dalam peningkatan daya saing bangsa. Untuk penelitian berbasis laboratorium mempunyai keluaran berupa artikel ilmiah dan menghasilkan sarjana. Penelitian berbasis pusat penelitian berfungsi untuk menghasilkan teknologi tepat guna, jurnal dan publikasi. Untuk meningkatkan mutu penelitian mahasiswa maka diadakan penelitian kreativitas mahasiswa S1 hingga S3. Penelitian tindakan kelas bertujuan untuk perbaikan mutu proses pembelajaran, sedangkan penelitian doktor barn bertujuan untuk menghasilkan jurnal terakreditasi.

- Prof. Dr. Saryono, MS (Teknik Penulisan Proposal Eksakta)

Penelitian Eksakta, secara khusus meneliti bidang eksakta: Kimia, Fisika, Teknik, dan sebagainya. Struktur penelitian ilmiah dimulai dari penerapan masalah, kemudian kajian literatur. Pengukuran kerangka pemikiran, perumusan hipotesis dan pengujian hipotesis dilakukan kemudian. Terakhir, adanya penarikan kesimpulan. Penulisan proposal hendaknya seawal mungkin sehingga menghasilkan proposal yang berkualitas.

- Prof. Dr. Almasdi Syahza, MP (Teknik Penulisan Proposal Non Eksakta)

Penelitian non eksakta secara khusus meneliti bidang social Bisnis (Akunting, Keuangan, Manajemen, Pemasaran), Komunikasi (Massa, Bisnis, Kehumasan/PR, Periklanan), Hukum (Perdata, Pidana, Tatanegara,

Internasional), Ekonomi (Mikro, Makro, Pembangunan) dan sebagainya. Penelitian di bidang ini biasanya bersifat kualitatif. Misalnya Mempelajari masalah dalam masyarakat, tata cara yang berlaku dalam masyarakat serta situasi-situasi, sikap, pandangan, proses yang sedang berlangsung, pengaruh dari suatu fenomena; pengukuran yang cermat tentang fenomena dalam masyarakat. Peneliti mengembangkan konsep, menghimpun fakta. tapi tidak menguji hipotesis.

6.2. Kegiatan Pelatihan Pemoisunan Artikel Ilmiah (Jumal)

Kegiatan Pelatihan Penyusunan Artikel dalam Jurnal diikuti oleh 60 orang peserta yang berasal dari staf pengajar setiap fakultas di Universitas Riau. Tenaga Pelatih yaitu Prof. Dr. Usman M. Tang, MS dengan materi Unsur Kebahasaan Dalam Artikel Ilmiah, Prof. Dr. Almasdi Syahza, MP dengan materi Penyusunan Abstrak, Pendahuluan dan Metodologi Penyusunan Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Tabel, Gambar, Daftar Pustaka serta Ucapan Terimakasih dan Prof. Dr. Usman Pato, M.Si dengan materi Kiat Menertibkan Artikel dalam Jurnal Terakreditasi Internasional. Pemaparan dari narasumber di atas dijelaskan sebagai berikut:

- Prof. Dr. Usman M. Tang, MS (Unsur Kebahasaan Dalam Artikel Ilmiah)

Unsur kebahasaan dalam artikel ilmiah merupakan salah satu unsur yang menentukan diterima atau tidaknya artikel ilmiah untuk dapat dipublikasikan ke dalam jurnal internasional. Unsur kebahasaan ini meliputi antara lain: Penulisan huruf, yaitu huruf Latin, Romawi dan Yunani. Huruf-huruf tersebut memiliki perbedaan cara penulisannya; Cara menulis huruf kapital, huruf miring dan huruf tebal; Pengejaan kata dan pemenggalan kata; Penulisan kata, yaitu bagaimana

penulisan kata depan, kata berimbuhan atau kata gabung; Tanda Baca, meliputi titik, koma, titik koma, titik dua, tanda tanya, tanda seru, tanda hubung, tanda pisah, tanda kurung, kurung siku, petik, petik tunggal, garis miring dan ampersand; Pemilihan kata (diksi); Penataan kalimat; pengefektifan paragraf (ide pengontrol) dan kalimat topik; dan Pertalian kalimat.

Artikel Ilmiah, yaitu menetapkan tujuan mempublikasikan suatu artikel ilmiah; Material Artikel Ilmiah, yaitu naskah yang akan dilaporkan ke jurnal mulai dari data, hipotesis dan kesimpulan sudah selesai dan siap untuk diterbitkan; *Outline* Naskah Artikel Ilmiah, dimana *outline* naskah harus jelas, akurat dan sistematis; Tujuan Pengiriman Artikel Ilmiah, yaitu kemana akan dikirim. *audience* dan *frekuensi* terbit adalah hal - hal yang harus menjadi pertimbangan; kemudian *Outline* Penulisan Artikel Ilmiah, yaitu Bentuk dan *outline* tulisan tergantung dengan petunjuk jurnal atau preferensi penulis, sesuai ketentuan umum yang berlaku dan bagaimana .Jenis Artikel Ilmiah; Jenis artikel, berupa Artikel Hasil Penelitian, Artikel Konseptual dan Resensi Buku baru, dengan format isi yang sudah ditentukan.

- Prof. Dr. Usman Pato, M.Si (Kiat Menertibkan Artikel dalam Jurnal Terakreditasi Internasional)

Artikel akan dipublikasi pada jurnal internasional maka materi yang disajikan dalam tulisan tersebut harus menjadi minat internasional, bukan hanya kepentingan lokal atau dengan kata lain materi yang ditulis harus bersifat universal terutama jika artikel tersebut ingin dikirim ke jurnal internasional. Dalam jurnal internasional harus menggunakan bahasa Inggris, Perancis, Spanyol, Arab dan Cina. Naskah.

- Prof. Dr. Almasdi Syahza, MP (Penyusunan Abstrak, Pendahuluan dan Metodologi Penyusunan Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Tabel, Gambar, Daftar Pustaka serta Ucapan Terimakasih)

Materi ini membahas aspek - aspek mengenai: Perencanaandikelola sedemikian rupa sehingga naskah yang diterima cepat terbit (*rapid review*) dan ada keteraturan terbit (*sustainability*). Jurnal berkualitas (*prestige*) bias dilihat dari daftar penelaah naskahnya dan *Editorial Board* nya. Distribusi/Peredarannya (*Circulation*) sehingga dibaca banyak orang di bidangnya dan banyak dijadikan acuan peneliti. Artikel harus orisinal bukan berupa *review* atau ulasan dengan kadar sumber acuan primer > 80 %, kadar kemutakhiran acuan > 80 %. Untuk itu, peneliti harus cerdas dalam memilih jurnal yang sesuai dan harus sesuai dengan disiplin ilmu yang

diterbitkan oleh jurnal tersebut. Hasil penelitian yang bermutu untuk dipublikasikan adalah hasil penelitian yang mengandung unsur baru (*new*), benar (*true*), penting (*important*), mendalam (*comprehensive*). Secara umum struktur atau anatomi dari suatu karya ilmiah terdiri atas beberapa unsur pokok yaitu judul, abstrak, kata kunci (*key word*), pendahuluan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih (*acknowledgments*), dan daftar pustaka.

6.3. Kegiatan Pelatihan pada Perguruan Tinggi Lain

Kegiatan Pelatihan pada Perguruan Tinggi lain yang diikuti adalah :

1. Pelatihan “ *Increasing Capacity of Local Scientific for Climate Change Impact and Vulnerability Assesment on Indonesia Archipelago : Training in In - Situ/ Satellite Sea Level Measurement and GIS* “ yang dilaksanakan pada tanggal 10 -12 November 2010 di Bogor.
2. Pelatihan Pengenalan dan Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Manusia tentang KLHS yang dilaksanakan pada tanggal 11 - 12 November 2010

6.4. Kegiatan Seminar/Lokakarya/Semiloka pada Perguruan Tinggi Lain

Kegiatan Seminar/Lokakarya/Semiloka pada Perguruan Tinggi lain yang diikuti adalah:

1. Workshop Penyusunan Rencana Strategis (Renstra) Pusdip KLH - UNIMED, yang diselenggarakan pada tanggal 22 September 2010 di Hotel Danau Toba. Medan. Workshop ini membahas mengenai ringkasan draft awal Rencana Strategis Pusat Studi Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup Universitas Negeri Medan Tahun 2011 - 2015. yang disampaikan oleh Prof. Dr. Suharta, M.Si.
2. Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) ke VII dan Seminar Internasional Kelautan 2010 dengan tema “ Sumberdaya Kelautan Untuk Kemakmuran Bangsa “ yang dilaksanakan tanggal 6-7 Oktober 2010 di Pangkal Pinang, Bangka Belitung. Pertemuan Ilmiah dan Seminar Internasional Kelautan ini merupakan kegiatan tahunan Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia (ISOI) sebagai organisasi profesi yang berdiri tahun 1973 yang mencoba menggalang kekuatan yang tidak saja para pakar kelautan namun juga para pelaku usaha dan industri serta teknokrat untuk saling mendukung memanfaatkan sumberdaya laut. Kegiatan ini diselenggarakan dengan bekerjasama dengan Pemerintah Provinsi Bangka Belitung dan Kantor Kementerian Kesejahteraan Rakyat untuk membahas hasil

- hasil riset dan kemajuan riset yang telah dilakukan sampai dengan tahun 2010.
- Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) ke VII dan Seminar Internasional Kelautan 2010 bertujuan untuk :
 - a. Meningkatkan pemahaman potensi kelautan dan perikanan
 - b. Memberikan kesempatan kepada segenap masyarakat kelautan khususnya mitra industri kelautan untuk memberikan dukungan konkrit dalam membangun potensi kelautan secara maksimal
 - c. Menjalin rasa kebersamaan, kesatuan, dan persatuan antara pemangku kepentingan dibidang kelautan.
- 3. Workshop Pengembangan Model Pendidikan Lingkungan Hidup Perkotaan. Workshop ini dilaksanakan oleh Universitas Negeri Jakarta pada tanggal 21 Oktober 2010 di Hotel Grand Cempaka, Jakarta Pusat.



Gambar 6. 2. Lokakarya Nasional Implementasi UU No. 32 Tahun 2009: Bermitra dalam Gerak Pembangunan Berkelanjutan (ITB)

4. Lokakarya Nasional Implementasi UU No. 32 Tahun 2009 : Bermitra dalam Gerak Pembangunan Berkelanjutan. Lokakarya ditujukan untuk bertukar informasi dan pandangan antar pemangku kepentingan serta untuk membangun pemahaman dan kesepakatan bersama tentang upaya perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup dalam penyelenggaraan pembangunan Nasional dan Daerah. Lokakarya ini diselenggarakan pada tanggal 2-3 November 2010 di Institut Teknologi Bandung.

6.5. Seminar/Studi Banding di Luar Negeri

Seminar/Studi Banding di Luar Negeri yang diikuti adalah:

1. Seminar *International the 9th Academic Conferences Japanese Society of Nursing Art and Science* yang dilaksanakan pada tanggal 23 - 24 Oktober 2010 di Nagoya. Jepang.
2. *Invitation To Participate in The International Conference on Environment 2010 (ICENV 2010), Penang, Malaysia, 13 - 13 December 2010.*

6.6. Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Melalui Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat memfasilitasi dosen untuk menghasilkan proposal yang dapat diajukan untuk didanai oleh Lembaga Penelitian Universitas Riau. Proposal Penelitian Ilmiah Bidang Lingkungan Hidup yang masuk untuk diseleksi sebanyak dua puluh empat judul, yaitu dari Fakultas Teknik sebanyak dua judul, Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam satu judul, Fakultas Perikanan dan Kelautan lima judul, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan enam judul, Program Studi Ilmu Keperawatan dua judul, Fakultas Pertanian tiga judul, Fakultas Hukum satu judul, Fakultas Ekonomi dua judul, dan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik dua judul. Dari dua puluh empat proposal yang telah diseleksi, hanya tiga belas judul yang memenuhi syarat dan berhubungan dengan lingkungan hidup. Ketiga belas judul tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 6. 1. Proposal yang telah memenuhi syarat untuk didanai

No	Judul Proposal	Fakultas
1	Analisis Perubahan Sifat Fisik, Kimia, Dan Biologi Tanah Gambut Akibal Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Riau	Pertanian
2	Pengolahan Limbah Padat Pabrik Pulp Sebagai Bahan Baku Energi 'lerbarukan Dengan Mclode Sakarifikasi dan Kotermentasi Serentak	Pertanian
3	Teknik Pengkayaan Pada Ilutan Alam Produksi Sekunderdi Kokan Ilulu Provinsi Riau	Pertanian
4	Pemanfaatan Ember Cat, Drum Plastik Dan Ka\u Bekas Sebagai Bahan Alternatif Perahu Nelavan	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5	Kajian Distribusi Spasial Jenis Dan Kelimpahan Diatom Dalam Kaitannya Dengan konsenlrasi Hidrokarbon, Nitrat	Perikanan dan Ilmu Kelautan

	dan Postal di Perairan Pantai Timur Sumatera	
6	Hubungan Kontrasepsi AKDR CuT 380 A Dengan Sitologi Serviks Berdasarkan Pemeriksaan Pap Smear Pada Daerah Terpapar Banjir	Program Studi Ilmu Keperawatan
7	Karakteristik Pencemaran Udara Kritis (PM 10) di Daerah Urban Kota Pekanbaru	Teknik Hukum
8	Coorporate Social Responsibility (CSR) Dalam Upaya Pelestraian Lingkungan di Kabupaten Rokan Hulu	
9	Transboundary Environmental Issue antara Indonesia dan Singapura, Studi Kabul Asap Riau	Ekonomi
10	n Strategi Komunikasi Dalam mensosialisasikan Penyelamatan Hutan Mangrove di Kecamatan Bantan Kabupaten Bengkalis	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
11	Pemahaman Kaum Perempuan Terhadap Mitigasi dan Adaptasi Pemanasan Global di Pekanbaru 2011	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
12	Pengembangan Model Pembelajaran Kontekstual Berbasis Lingkungan dan Alam Sekitar Pada Mata Pelajaran Kimia SMA di Provinsi Riau	Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Sumber. Laporan Kegiatan Pelatihan Penidiscm Proposal Penelitian Bidang Linglaaigan Iliidiq (Ixpirrum .4 khir I'rogrrain Revivalisasi Ihisat Penelitian I.mglaaigan Hidnp Universitas Rian).

Kegiatan Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Bidang Lingkungan Hidup juga memberikan kontribusi yang cukup positif yaitu dengan masuknya empat belas judul Artikel Ilmiah yaitu dari Fakultas Teknik sebanyak satu judul, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam satu judul, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan enam judul, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dua judul, Fakultas Pertanian tiga judul dan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu politik tiga judul. Seperti halnya proposal penelitian, artikel ilmiah yang masuk untuk didanai juga melalui proses penyeleksian. Dari empat belas judul yang masuk, maka yang lulus seleksi hanya delapan judul. Kedelapan judul tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 6. 2. Artikel Ilmiah yang telah memenuhi syarat untuk didanai

No	Judul Proposal	Fakultas
1	Pemberian l'upuk Kalium Pada Sislem Turn pang Sari Tanaman Jahe Dan Jagung Dengan Jarak Tanam Yang Berbeda	Pertanian Pertanian

	Karakteristik Pertumbuhan dan Produksi Jagung di I- ahan Gambut	
	Pengaruh Salinitas Terhadap Penelasan Telur Ikan Jumbal Siam (panagasius lu/poththalmus)	Perikanan dan Ilmu Kelaulan
4	Kandungan Logam Gd, Cu, Pb dan Zn Pada Ikan Gulama (sciaena russcili) Dari Perairan Dumai, Riau. Amankah Untuk Dikonsumsi?	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5	Penenluati Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan di Perairan Bengkalis	Perikanan dan Ilmu Kelautan
6	Pendugaan Kapasitas Tampung Budidaya Ikan Perikanan dan Ilmu Sepanjang Sungai Kampar Kelaulan	
7	Karakteristik Emisi Gas (Co, No dan Soa) Dari TeknikPembakaran Briket Bioarang	
8	Analisis Aktifitas Mikroba Tanah di Cagar Biosfer GiamSiak Kecil - Bukit Batu : Sebagai Dampak Penggunaan Lahan	

Sumber. Ixiporan Kegiatan Pehitihan Pcnvlisan Artikel Ilmiah Bidang Lingkungan Hiclup (Ixiporc
Akhir Program Revitalisasi Pusat Penelitian Lingkimgan Hidup L'jiiversitas Riun).

Pelaksanaan kegiatan peningkatan kualitas sumberdaya manusia yang merupakan salah satu bagian Program Kegiatan Revitalisasi Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau dengan sub kegiatan pengembangan sumberdaya manusia bukan hanya menghasilkan proposal penelitian dan artikel ilmiah yang memenuhi persyaratan untuk dapat didanai dan diterbitkan pada jurnal baik Nasional maupun yang bertaraf Internasional namun juga memfasilitasi peneliti untuk menerbitkan sejumlah buku dengan judul yang terangkum dalam Tabel berikut ini.

Tabel 6. 3. Buku yang diterbitkan selama revitalisasi PPLH Universitas Riau

No	Judul	Peulis
1	Profil dan Strategi Pengembangan Tujuh Tasik di Kabupaten Bengkalis dan Kabupaten Kepulauan Meranli	Prof. Dr. Ir. Usman M. Tang, M. Si Parengrengi, S.Pi, M.Si
2	Pengelolaan Wilavah Pesisir dan Laut	Ir. H. Deni Efizon, M.Sc Ir. Hj. Alit Hindri Yani, M.Sc,

No	Judul	Peulis
3	Ekotoksikologi Ekosistem Akuatik	Dr. Ir. Yusni Ikhwan Siregar, M.Sc
4	Ekologi Sedimen Laut Modern	Prof. Dr. Ir. Rifardi, M.Sc
5	Mangrove di Kampus Universitas Riau Dumai	Prof. Dr. Ir. II. Aras Mulvadi, DEA