



**Kontribusi Pendekatan Multidisiplin
dalam Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim**

**BUKU PANDUAN
SEMILINCA
ILMU LINGKUNGAN
(SNaIL)**



**PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG, 16 NOVEMBER 2022**



Buku Panduan

Seminar Nasional Ilmu Lingkungan (SNaIL) III

Diterbitkan oleh:

Pascasarjana Universitas Lampung

Disusun oleh:

Dr. Hari Kaskoyo, S.Hut., M.P.

Dr. Agus Setyawan, S.Pi., M.P.

Anisa Ulya Drajat, S.T., M.T.

Desain konten:

Darmawan, S.Pi.

Cici Doria, S.Hut.

Desain sampul:

ISBN: -

Halaman:

Penerbit: Pascasarjana Universitas Lampung

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang No 19 Tahun 2012 Dilarang memperbanyak/menyebarkan dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari Pascasarjana, Universitas Lampung.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan YME atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga kegiatan Seminar Nasional Ilmu Lingkungan III (SNaIL III) 2022 dengan tema “**Kontribusi Pendekatan Multidisiplin dalam Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim**” yang diselenggarakan oleh Pascasarjana Ilmu Lingkungan Universitas Lampung di Bandar Lampung pada 16 November 2022. Tema seminar nasional ini dibagi menjadi Empat subtema, yaitu:

1. Aspek Sosial-Ekonomi-Politik, Kelembagaan dan Hukum (SEPKH);
2. Aspek Lingkungan dan Kesehatan Masyarakat (LKM);
3. Aspek Pendidikan, Budaya dan Pemberdayaan Masyarakat (PBPM); dan
4. Aspek Sains dan Teknologi (ST).

Seminar Nasional Ilmu Lingkungan III (SNaIL III) 2022 dilaksanakan secara bauran (*blended*) antara *offline* di Hotel Bukit Randu, Bandar Lampung dan secara *online* melalui zoom. Seminar ini diharapkan memberikan wadah bagi generasi penerus bangsa yang meliputi para peneliti, dosen, pendidik, pengguna maupun peminat ilmu lingkungan untuk mengembangkan penelitian-penelitian ilmu lingkungan, inovasi-inovasi, dan karya yang bermanfaat. Semua karya, ide, dan inovasi diharapkan menambah ilmu lingkungan sebagai warisan budaya.

Ucapan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kami sampaikan kepada penulis dan pembahas yang telah menyumbangkan pemikirannya dalam acara seminar nasional ini. Juga kami sampaikan terima kasih kepada Rektor Universitas Lampung, Direktur Pascasarjana Universitas Lampung, Panitia Seminar Nasional Ilmu Lingkungan, Dosen dan mahasiswa yang terlibat dan mendukung SNaIL 2021. Akhir kata semoga Seminar Nasional Ilmu Lingkungan 2021 ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak khususnya dalam rangka pengembangan masyarakat.

Bandar Lampung, November 2022

Ketua pelaksana,

Dr. Hari Kaskoyo, S.Hut., M.P.

DAFTAR ISI

Halaman

Kata Pengantar	3
Daftar Isi	4
Jadwal Acara	5
Jadwal Presentasi Paralel	7
Panduan Presentasi Paralel	17
Pedoman Penulisan Makalah	18
Kumpulan Abstrak Presentasi Oral kelas Sosial-Ekonomi-Politik, Kelembagaan dan Hukum (SEPKH)	20
Kumpulan Abstrak Presentasi Oral kelas Lingkungan dan Kesehatan Masyarakat (LKM)	44
Kumpulan Abstrak Presentasi Oral kelas Pendidikan, Budaya, dan Pemberdayaan Masyarakat (PBPM)	67
Kumpulan Abstrak Presentasi Oral kelas Sains dan Teknologi (ST)	90
Kumpulan Abstrak Presentasi Oral kelas Online (OL)	112

JADWAL ACARA

AGENDA SEMINAR NASIONAL ILMU LINGKUNGAN (SNaIL-III) 2022 Hotel Bukit Randu, Bandar Lampung, Indonesia			
Rabu, 16 November 2022	07.00 - 07.30	Persiapan Panitia	Penerima Tamu
	07.30 – 08.30	Registrasi peserta dan tamu undangan	
	08.30 - 09.00	Pembukaan	MC
		Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	
		Tarian SigeH Pengunten	
		Pembacaan Do'a	
	09.00 - 09.20	Laporan Kegiatan Seminar oleh Ketua Panitia	MC
		- Dr.Hari Kaskoyo	
	09.20 – 09.30	Sambutan oleh Direktur Pascasarjana	
	09.30 - 09.40	Sambutan & Pembukaan Resmi oleh Rektor Universitas Lampung	
	09.40 - 09.55	Sesi Foto <i>Opening</i> & Rehat	
	09.55 – 10.20	Dosen Institut Pertanian Bogor - Prof. Dr. Ir. Hermanto Siregar, M.EC.	Moderator (Prof. Dr. Abdurrahman, M.Si.)
	10.25 - 10.45	Dosen Universitas Sebelas Maret - Prof. Dr. Okid Parama Astirin, M.S.	
	10.45 - 11.05	Plt. Rektor Universitas Lampung - Dr. Mohammad Sofwan Effendi, M.ED.	
	11.05 - 11.25	Direktur Pascasarjana Universitas Lampung - Prof. Dr. Ahmad Saudi S, S.T., M.T.	
	11.25 - 11.45	Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Lampung - Prof. Dr. Dyah Wulan Sumekar Rengganis W, SKM., M.Kes.	
	11.45 - 12.00	Diskusi dan Tanya Jawab	
	12.00 - 13.00	ISHOMA	

	13.30 - 17.00	Paralel Session <ol style="list-style-type: none"> 1. Room 1 2. Room 2 3. Room 3 4. Room 4 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Dr. Supono, S.Pi., M.Si. 2) Dr. Ir. Tubagus Hasanudin, M.S., 3) Dr. Muhammad Irfan Affandi, M.Si., 4) Dr. Ir. Samsul Bakri, M.Si.
--	---------------	---	---

JADWAL PARALEL
Rabu, 16 November 2022

Bidang SEPKH (Room 1)		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi I	Moderator:	
13.30 – 13.40	Muhammad Sulaiman	SEPKH 1
13.40 – 13.50	Elly Lestari Rustiati	SEPKH 2
13.50 – 14.00	Nanda Denny DPJ	SEPKH 3
14.00 – 14.10	Alfathan Akbar Artha Ramadhan	SEPKH 4
14.10 – 14.20	Sasmika Dwi Suryanto	SEPKH 5
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi II	Moderator:	
14.20 – 14.30	Muhammad Abdurrokhim	SEPKH 6
14.30 – 14.40	Elsa Pramudya Wardani	SEPKH 7
14.40 – 14.50	Yuwana Utami Cendrakasih	SEPKH 8
14.50 – 15.00	Delis Amala	SEPKH 9
15.00 – 15.10	Septina Sri Haryanti, S.Pd.	SEPKH 10
<i>Coffe Break</i>		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi III	Moderator:	
15.10 – 15.20	Siti Fauzia Rochmah	SEPKH 11
15.20 – 15.30	Rizka Helisia Putri	SEPKH 12
15.30 – 15.40	Qurrota Ayu Nindien	SEPKH 13
15.40 – 15.50	Septiyana Sari	SEPKH 14
15.50 – 16.00	Chintia Agrefina Brilian	SEPKH 15
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi IV	Moderator:	
16.00 – 16.10	Hafizd Khalam Ramadhan	SEPKH 16
16.10 – 16.20	Ayu Wulandari, S.A.N.	SEPKH 17

16.20 – 16.30	Diah Ayu Sucitra	SEPKH 18
16.30 – 16.40	Kausar Jumahir Lesen	SEPKH 19
16.40 – 16.50	Ikhsan Setiawan	SEPKH 20
16.50 - 17.00	Miftahul Jannah Nasution	SEPKH 21
17.00 – 17.10	Iraliya Ningsih	SEPKH 22
17.10 – 17.20	Tri Wahyuni Widowati	SEPKH 23

Bidang LKM (Room 2)		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi I	Moderator:	
13.30 – 13.40	Elyta	LKM 1
13.40 – 13.50	Fitria Barokah	LKM 2
13.50 – 14.00	Irma Rachmayani	LKM 3
14.00 – 14.10	Nanda Pardani	LKM 4
14.10 – 14.20	Ika Novianna Wardani	LKM 5
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi II	Moderator:	
14.20 – 14.30	Fitria Wulandari	LKM 6
14.30 – 14.40	Yuli Safitri	LKM 7
14.40 – 14.50	Inara Angsi Prastisi	LKM 8
14.50 – 15.00	Bagus Susilo Putra	LKM 9
15.00 – 15.10	Berliana Adinda	LKM 10
<i>Coffee Break</i>		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi III	Moderator:	
15.10 – 15.20	Nadia Khumairatun Nisa	LKM 11
15.20 – 15.30	Rifki Ananda Saputro	LKM 12
15.30 – 15.40	Saskia Susanti Harros	LKM 13
15.40 – 15.50	Melly Nugraheni	LKM 14
15.50 – 16.00	Ropatina Monika Valentina Hutasoit	LKM 15
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi IV	Moderator:	
16.00 – 16.10	A. Nizam Syahiib	LKM 16
16.10 – 16.20	Mia Putri Utami	LKM 17
16.20 – 16.30	Michelin Radina	LKM 18

16.30 – 16.40	Muhammad Ferdillah Ghalib	LKM 19
16.40 – 16.50	Siti Herawati Sitorus	LKM 20
16.50 – 17.00	Fadela Yunika Sari	LKM 21
17.00 -17.10	Putri Mariska Fahmi	LKM 22

Bidang PBPM (Room 3)		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi I	Moderator:	
13.30 – 13.40	Diah ayu sucitra	PBPM 1
13.40 – 13.50	PUTRI RAHAYU	PBPM 2
13.50 – 14.00	Rahmadani Tanjung	PBPM 3
14.00 – 14.10	Anggun Safitri	PBPM 4
14.10 – 14.20	Sahrul Ari Irawan	PBPM 5
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi II	Moderator:	
14.20 – 14.30	Ghani Fadhil Rabbani	PBPM 6
14.30 – 14.40	Daffa Nanda Pratama	PBPM 7
14.40 – 14.50	Alifia Hasyimi	PBPM 8
14.50 – 15.00	Ayu Nurjanah	PBPM 9
15.00 – 15.10	Ahmad Saroji	PBPM 10
<i>Coffee Break</i>		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi III	Moderator:	
15.10 – 15.20	Rizky Fitria Sari	PBPM 11
15.20 – 15.30	Wulan Ayu Lestari	PBPM 12
15.30 – 15.40	Safei Soleh	PBPM 13
15.40 – 15.50	Jenita Rahma Aulia	PBPM 14
15.50 – 16.00	Nurul Fadhillah	PBPM 15
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi IV	Moderator:	
16.00 – 16.10	Eko Wiyanto	PBPM 16
16.10 – 16.20	Miftahul Jannah Nasution, S.T.,M. Ling.	PBPM 17

16.20 – 16.30	Fadilla Chintiya Dewi	PBPM 18
16.30 – 16.40	Muhammad Fahmi Rizaldy	PBPM 19
16.40 – 16.50	Shalsa Amarasuli	PBPM 20
16.50 – 17.00	Shinta Anggraeni	PBPM 21
17.00 – 17.10	Myra Desmayenni	PBPM 22
17.10 – 17.20	Syaipudin Anwar	PBPM 23

Bidang ST (Room 4)		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi I	Moderator:	
13.30 – 13.40	Drs. Tugiyono, M.Si.,Ph.D	ST 1
13.40 – 13.50	M. Darmawan	ST 2
13.50 – 14.00	Cicilia Novian Puspitarini	ST 3
14.00 – 14.10	Bela Ayu Pratiwi	ST 4
14.10 – 14.20	Siwi Meutia Sadewi, S.Si.	ST 5
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi II	Moderator:	
14.20 – 14.30	Yosi Dwi Saputra	ST 6
14.30 – 14.40	Yesica Bella Safitri	ST 7
14.40 – 14.50	Silaturahmi Widaputri, S.T.P.	ST 8
14.50 – 15.00	Ainun Rohmawati Bareta	ST 9
15.00 – 15.10	Novita Mulyani	ST 10
<i>Coffee Break</i>		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi III	Moderator:	
15.10 – 15.20	Muhammad Ifan Saputra	ST 11
15.20 – 15.30	Soraida Sabella	ST 12
15.30 – 15.40	Diska Indah Alista	ST 13
15.40 – 15.50	Erika Noviana	ST 14
15.50 – 16.00	Selvia Anggraini Hasan	ST 15
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi IV	Moderator:	
16.00 – 16.10	Nugraha Bramanthio	ST 16
16.10 – 16.20	Azizah Dewi Wahyu Ningrum	ST 17
16.20 – 16.30	Naufal Dani Fauzan	ST 18

16.30 – 16.40	Herman	ST 19
16.40 – 16.50	Septi Haryati, S.A.B., S.S, dan Ayu Wulandari, S.A.N.	ST 20
16.50 – 17.00	Myra Desmayenni	ST 21
17.00 - 17.10	Fadela Yunika	ST 22

Kelas Online (OL)		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi I	Moderator:	
13.30 – 13.40	Ikrimah	OL 1
13.40 – 13.50	Birgita Diah Puspitarani Setiawan	OL 2
13.50 – 14.00	Emi Roslinda	OL 3
14.00 – 14.10	Siti Neneng Nurjanah	OL 4
14.10 – 14.20	Galih Windu Permana	OL 5
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi II	Moderator:	
14.20 – 14.30	Mu'minatul Istiqomah	OL 6
14.30 – 14.40	Rizki Pratama	OL 7
14.40 – 14.50	Rhezandhy Gunawan	OL 8
14.50 – 15.00	Novita Arianti	OL 9
15.00 – 15.10	Deni Afero	OL 10
<i>Coffee Break</i>		
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi III	Moderator:	
15.10 – 15.20	Dr. Ir. Subeki, M.Si., M.Sc	OL 11
15.20 – 15.30	Cesar Ragil Riyanti	OL 12
15.30 – 15.40	Nida Afifah	OL 13
15.40 – 15.50	Genta Duta Ramadhan	OL 14
15.50 – 16.00	Rubangi Al Hasan	OL 15
Kelompok Panel	Presentasi Makalah	
Sesi IV	Moderator:	
16.00 – 16.10	Yudi Safril Ariza	OL 16
16.10 – 16.20	Ananda Melania	OL 17
16.20 – 16.30	Adelia Anggraini	OL 18

16.30 – 16.40	Lusy Rahmawati	OL 19
---------------	----------------	-------

PANDUAN PRESENTASI ORAL

1. Pemakalah diwajibkan untuk menyiapkan materi presentasi oral dalam bentuk file powerpoint (PPT).
2. Pemakalah wajib mempertimbangkan jumlah slide presentasi dengan alokasi waktu presentasi yang disediakan.
3. Pemakalah saat hari H diwajibkan untuk *standby* 10 menit sebelum waktu presentasi dan menyiapkan file PPT akhirnya.
4. Setiap pemakalah diberi alokasi waktu presentasi selama 8 menit dan tanya jawab selama 2 menit.
5. Saat presentasi berlangsung, bel (peringatan waktu) akan dibunyikan pada menit ke-6, dan moderator akan memperingatkan kepada presenter pada menit ke-8 bahwa waktu presentasi telah habis.
6. Sesi tanya jawab dilakukan setelah presentasi oral dalam satu sesi telah dilakukan semuanya.

Pedoman Penulisan Makalah Prosiding

Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia, diketik dengan ketentuan sebagai berikut:

- Ukuran kertas A4
- Font *Times New Roman*
- Spasi dan ukuran huruf sesuai yang dituliskan pada templete
- Grafik dibuat dengan program Excel dan disisipkan pada naskah sesuai tempatnya.
- Foto dibuat dalam file JPEG dan disisipkan pada makalah pada tempat yang diinginkan.
- Judul tabel diletakkan di atas tabel sedangkan judul gambar diletakkan di bawah gambar.
- Tabel dan gambar diberi judul, keterangan singkat, satuan ukuran, dan nomor urut. Nama latin (binomial) ditulis dengan huruf *italic*.

Naskah disusun sebagai berikut (contoh susunan dapat dilihat pada hal 3):

1. Judul ditulis dalam Bahasa Indonesia (Times New Roman 12pt, Bold Type, Center, Capital, 1 spacing) dan Bahasa Inggris (Center, Times New Roman 12, 1 spacing).
2. Nama lengkap penulis (Center, Times New Roman 12, 1 spacing), afiliasi dan email penulis korespondensi (corresponding author) (Center, Times New Roman 10, 1 spacing).
3. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dengan ketentuan sebagai berikut :

Judul: Center, Capital, Times New Roman 12, Bold, 1 spacing.

Isi: Justify, Times New Roman 12, 1 spacing, berjumlah 150-200 kata.

Kata kunci: Justify, Times New Roman 12, 1 spacing, maksimum 5 kata.

4. Pendahuluan

Judul: Left, Capital, Times New Roman 12, Bold, 1 spacing.

Isi: Justify, Times New Roman 12, 1 spacing.

5. Metode

Judul: Left, Capital, Times New Roman 12, Bold, 1 spacing.

Isi: Justify, Times New Roman 12, 1 spacing.

6. Hasil dan Pembahasan

Judul: Left, Capital, Times New Roman 12, Bold, 1 spacing.

Isi: Justify, Times New Roman 12, 1 spacing

7. Kesimpulan

Judul: Left, Capital, Times New Roman 12, Bold, 1 spacing

Isi: Justify, Times New Roman 12, 1 spacing

8. Ucapan terima kasih (*Acknowledgment*), bila perlu.

9. Daftar Pustaka

Daftar pustaka ditulis pada bagian akhir artikel dengan jenis dan ukuran huruf sama dengan tubuh artikel. Contoh penulisan daftar pustaka:

Buku

Statistic of Lampung Province. 2015. *Lampung in Figures*. Statistics of Lampung Province, Bandar Lampung. 468p.

Tesis/Disertasi

Muzani. 2014. *Institutional Optimization in Mangrove Ecosystem Based Fisheries Management (Case in Tangerang Regency of Banten Province)*. Dissertation. Bogor Agricultural University. 172p.

Jurnal

Qurniati R., Hidayat W., Kaskoyo H., Firdasari, and Inoue M. 2017. *Social Capital in Mangrove Management: A Case Study in Lampung Province, Indonesia*. Journal of Forest and Environmental Science 33(1): 8-21. DOI: 10.7747/JFES.2017.33.1.8

Prosiding

Alikodra HS. 2000. *Biodiversity for development of local autonomous government*. In: Setyawan AD, Sutarno (eds) *Toward Mount Lawu National Park; Proceeding of National Seminary and Workshop on Biodiversity Conservation to Protect and Save Germplasm in Java Island*. Sebelas Maret University, Surakarta, 17-20 July 2000. [Indonesian]

Sumber online

Oakley, J. H. *The Achilles Painter*. The Perseus Project. Gregory Crand (Ed.). Maret 1997. Tufts U. 14 May 1998. http://www.perseus.tufts.edu/Secondary/PainterEssay/Achilles_toc.html

Catatan:

- Pengarang harap membatasi badan artikel berjumlah antara **5000 sampai 8000 kata**, tidak termasuk daftar pustaka.
- Biaya untuk cetak berwarna seluruhnya ditanggung oleh pengarang

- Margin Kiri : 2,54 cm
- Margin Kanan : 2,54 cm
- Margin Atas : 2,54 cm
- Margin Bawah : 2,54 cm

ANALISIS SROI: PENGUKURAN KINERJA PENDAMPINGAN KELOMPOK UMKM MIGP YBM BRILIAN SEBAGAI PROGRAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Rizky Fitria Sari¹, Tubagus Hasanuddin², Ogi Iskandar³

^{1,2}Program Studi Ilmu Penyuluhan Pembangunan/Pemberdayaan Masyarakat, Universitas Lampung, ³Program Coordinator (PGC) YBM BRILian RO Bandar Lampung

Jl. Soemantri Brodjonegoro, Gd. Meneng, Bandar Lampung, 35145, Lampung, Indonesia
Corresponding Author tbsijati@yahoo.com

ABSTRAK

Pemberdayaan Masyarakat memiliki peran dalam Mewujudkan Pencapaian *Sustainable Development Goals* (SDGs). YBM BRILian merupakan sebuah Lembaga Filantropi Islam yang mengelola dana zakat, infak dan sedekah. Melalui Program Mustahik Income Generating Program (MIGP) YBM BRILian melakukan peningkatan keterampilan usaha dengan pemberian stimulus modal serta pendampingan usaha. Dalam perjalanannya perlu dikaji bagaimana dampak serta tingkat kelayakan program sebagai sebuah penilaian dan evaluasi. Metode yang digunakan untuk mengukur dampak program terhadap masyarakat menggunakan analisis *Social Return on Investment* (SROI). SROI merupakan alat evaluasi program yang digunakan untuk mengukur dampak dari investasi sosial yang dihasilkan. Bertujuan menganalisis tingkat pengembalian sosial dari Program MIGP YBM BRILian pada Kelompok UMKM kelanting dan keripik singkong di Desa Karang Rejo, Pesawaran, Lampung. Menggunakan metodologi Evaluatif-SROI yang mengacu pada prinsip-prinsip dan panduan penilaian SROI Network UK (*Social Value Int'l*). Menggunakan perhitungan evaluatif didasarkan pada capaian-capaian program dan dampak-dampak yang telah dinyatakan oleh para pemangku kepentingan. Pokok penelitian memaparan Identifikasi Pemangku Kepentingan dan Pemetaan Dampak, Menghitung Kejadian Dampak (*Evidence*), serta Pemberian Nilai dan Perhitungan Nilai SROI. Pengambilan data menggunakan teknik wawancara mendalam (*indepth interview*) dengan Pendamping Program MIGP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai pengembalian sosial MIGP adalah layak dan memberi dampak positif.

Kata Kunci: *Pemberdayaan, SROI, Zakat*