

**KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT BATAK TOBA DALAM USAHA
PELESTARIAN LINGKUNGAN DI KAWASAN DANAU TOBA
(Suplemen Bagi Pembelajaran Geografi Materi Pelestarian Lingkungan)**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi



Oleh:

**LENDA JANED SARAGIH
NIM. 1707071**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2019**

**KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT BATAK TOBA DALAM USAHA
PELESTARIAN LINGKUNGAN DI KAWASAN DANAU TOBA
(Suplemen Bagi Pembelajaran Geografi Materi Pelestarian Lingkungan)**

Oleh:

Lenda Janed Saragih

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan pada Departemen Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

© Lenda Janed Saragih 2019
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2019

Hak Cipta dilindungi Undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, di *photo copy*, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

LEND A JANED SARAGIH

KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT BATAK TOBA DALAM USAHA
PELESTARIAN LINGKUNGAN DI KAWASAN DANAU TOBA
(Suplemen Bagi Pembelajaran Geografi Materi Pelestarian Lingkungan)

Disetujui dan Disahkan Oleh Pembimbing:

Pembimbing I



Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si
NIP. 19790226 200501 1 008

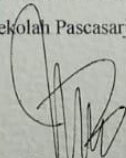
Pembimbing II



Dr. Ahmad Yani, M.Si
NIP. 19670812 199702 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana



Prof. Dr. Enck Maryani, M. S.
19600121 198503 2 001

**KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT BATAK TOBA DALAM USAHA
PELESTARIAN LINGKUNGAN DI KAWASAN DANAU TOBA
(Suplemen Bagi Pembelajaran Geografi Materi Pelestarian Lingkungan)**

Oleh

Lenda Janed Saragih

Pembimbing I : Dr. Lili Somantri, S.Pd, M.Si.

Pembimbing II : Dr. Ahmad Yani, M.Si

ABSTRAK

Kondisi lingkungan di kawasan Danau Toba saat ini mengalami kerusakan kualitas dan kuantitas yang cukup serius. Fenomena kerusakan lingkungan yang terjadi ternyata masih ada kearifan lokal yang di jalankan oleh sebagian masyarakat terhadap pelestarian lingkungan di Kawasan Danau Toba. Penelitian ini bertujuan untuk menggali nilai-nilai kearifan lokal dan usaha masyarakat dalam pelestarian lingkungan di kawasan Danau Toba. Selain itu penelitian ini juga mengidentifikasi bagaimana sosialisasi yang dilakukan oleh guru geografi terhadap pelestarian lingkungan dan menyisipkan kearifan lokal menjadi bahan ajar geografi pada KI dan KD pada mata pelajaran Geografi di kelas XI semester Ganjil Kurikulum 2013 pada topik bahasan Pengelolaan Sumber Daya Alam Indonesia. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif verifikatif dengan pendekatan fenomenologi yang berusaha mengungkapkan makna yang ada sesuai dengan fakta di lapangan. Berdasarkan hasil penelitian, ditemukan nilai-nilai kearifan lokal yang berhubungan dengan pelestarian lingkungan. Nilai-nilai kearifan lokal yang ditemukan adalah nilai pedagogis, nilai religi, nilai sosial-budaya, nilai keseimbangan lingkungan, nilai keberlanjutan, nilai manajemen lingkungan dan nilai mitigasi bencana. Hasil temuan ini sangat menarik jika dikemas dan disajikan dalam bahan ajar. Keterbatasan penelitian ini adalah bahan ajar yang dikemas belum dilakukan uji coba secara khusus dalam proses pembelajaran. Peneliti merekomendasikan agar pembelajaran geografi dapat dikemas lebih menarik salah satunya dengan cara menyajikan fenomena alam yang ada disekitar tempat tinggal peserta didik, sehingga hasil dari proses kegiatan belajar mengajar dapat tertanam dalam jiwa peserta didik.

Kata Kunci: *Kearifan Lokal, Pelestarian Lingkungan, Sosialisasi Pelestarian Lingkungan, Bahan Ajar Geografi*

**TOBA LOCAL MEMBERSHIP OF BATAK TOBA IN
ENVIRONMENTAL PRESERVATION IN THE TOBA AREA
(Supplements for Learning Geography on Environmental Conservation
Materials)**

by: Lenda Janed Saragih

Supervisor I : Dr. Lili Somantri, S.Pd, M.Si.

Supervisor II : Dr. Ahmad Yani, M.Si

ABSTRACT

Environmental conditions in the Lake Toba region are currently experiencing serious quality and quantity damage. The phenomenon of environmental damage that occurs turns out there is still local wisdom that is run by some people towards environmental preservation in the Lake Toba Area. This study aimed to explore the values of local wisdom and community efforts in environmental preservation in the Lake Toba region. In addition, this study also identified how socialization conducted by geography teachers on environmental preservation and local wisdom inserted into geography teaching materials in KI and KD in Geography subjects for first semester students on 2013 curriculum of class XI on the topic of Indonesian Natural Resource Management. This study used a qualitative verification method with a phenomenological approach that seeks to express meaning in accordance with facts in the field. Based on the results of the study, it was found the values of local wisdom associated with environmental preservation. Those were pedagogic values, religious values, socio-cultural values, environmental balance values, sustainability values, environmental management values and disaster mitigation values. These findings are very interesting if they are packaged and presented in teaching materials. The limitation of this study is that the teaching material that has been packaged has not been specifically tested in the learning process. Researchers recommend that geography learning can be packaged more interesting, one of them by presenting natural phenomena that exists around the lives of students, so that the results of the teaching and learning process can be embedded in the students' souls.

Keywords: Local Wisdom, Environmental Conservation, Promoting Environmental Conservation, Teaching Materials Geography

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN TESIS	
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Klarifikasi Konsep.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Kearifan Lokal.....	10
2.1.1 Pengertian Kearifan Lokal	10
2.1.2 Kearifan Lokal dalam Pelestarian Lingkungan.....	13
2.1.3 Nilai-nilai Kearifan Lokal dalam Pelestarian Lingkungan	17
2.1.4 Langkah Strategis Penerapan Kearifan Lokal bagi Masyarakat..	25
2.2 Pelestarian Lingkungan	27
2.2.1 Usaha Masyarakat dalam Pelestarian Lingkungan	27
2.1.2 Usaha Guru geografi terhadap Penanaman Kesadaran Lingkungan	32
.....	32
2.3 Pengemasan Bahan Ajar dalam Pembelajaran Geografi	33
2.3.1 Pengertian Bahan Ajar.....	33
2.3.2 Pengembangan Bahan Ajar berbasis Kearifan l.okal	35
dalam Pelestarian Lingkungan dalam Pembelajaran	35
Geografi.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Desain Penelitian	40
3.2 Lokasi Objek dan Subjek Penelitian.....	42
3.3 Prosedur Pengumpulan Data	44
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.5 Teknik Analisis Analisis Data	49
3.6 Pengujian Keabsahan Data	52
3.7 Alur Penelitian.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	54

4.1.1	Kondisi Geografis Lokasi Penelitian	54
4.1.2	Kondisi Fisiografis	57
4.1.3	Penggunaan Lahan	59
4.1.4	Kondisi Sosial Daerah Penelitian	60
4.1.5	Budaya Masyarakat Batak Toba	63
4.2	Hasil Temuan Penelitian	67
4.2.1	Bentuk Kearifan Lokal Masyarakat dalam Pelestarian Lingkungan di kawasan Danau Toba.....	63
1.	Bentuk Kearifan Lokal dengan Pelestarian Ekosistem Danau Toba	71
2.	Bentuk Kearifan Lokal dengan Pelestarian Hutan Di Kawasan Danau Toba	84
3.	Bentuk Kearifan Lokal dalam pelestarian Sumber Mata Air di Kawasan Danau Toba	89
4.2.2	Nilai-nilai yang terkandung dalam Kearifan Lokal terhadap Pelestraian Lingkungan Di Kawasan Danau Toba.....	92
4.3	Usaha yang Dilakukan oleh Masyarakat Batak Toba untuk Mengatasi Gangguan Terhadap Kelestarian Lingkungan Di Kawasan Danau Toba... 105	
1.	Pelestarian lingkungan oleh Sekelompok Masyarakat/Organisasi	107
2.	Melakukan Tindakan Pelestarian Lingkungan secara Personal	122
3.	Memeberlakukan Kembali Kearifan Lokal yang Sempat Memudar	125
4.4	Usaha Guru Geografi terhadap Pelestarian Lingkungan.....	130
4.5	Pengemasan Nilai Kearifan Lokal Pelestarian Lingkungan sebagai Bahan Ajar Geografi.....	133
 BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		
5.1	Kesimpulan	149
5.2	Implikasi	150
5.3	Rekomendasi	151
5.4	Keterbatasan penelitian	152
 DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		154

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Tipologi Nilai-Nilai Dasar 18
Tabel 2.2	Pengembangan Tipologi Nilai-Nilai Dasar 19
Tabel 3.1	Informal Pokok dan Informan Pangkal 44
Tabel 4.1	Luas Wilayah Per-Kecamatan di Kabupaten Samosir 57
Tabel 4.2	Presentase Ketinggian Lahan di Kabupaten Samosir 58
Tabel 4.3	Presentase Kemiringan Lahan di Kabupaten Samosir 59
Tabel 4.4	Jumlah Penduduk di Kabupaten Samosir 60
Tabel 4.5	Tingkat Pendidikan Masyarakat di Kabupaten Samosir 61
Tabel 4.6	Fasilitas Pendidikan yang Tersedia di Kabupaten Samosir 62
Tabel 4.7	Jumlah Tenaga Pendidik di Kabupaten Samosir 62
Tabel 4.8	Ketersediaan tempat Peribadatan di Kabupaten Samosir 63
Tabel 4.9	Nilai Kearifan Lokal Pada Masyarakat Batak Toba Terhadap Pelestarian Lingkungan 94
Tabel 4.10	Identifikasi KI, KD, Materi Pokok, Sub Bab Materi, dan Indikator mengenai Pelestarian Sumber Daya Alam 137
Tabel 4.11	Pengembangan SK-KD, Indikator, Materi Pokok, Sub Bab Materi Hasil Penelitian 140

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Triangulasi Teknik	49
Gambar 3.2 Komponen Analisis Data Miles & Huberman	50
Gambar 3.3 Alur Penelitian.....	53
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kabupaten Samosir	56
Gambar 4.2 Keindahan Danau Toba	72
Gambar 4.3 Pelaksanaan Ritual di Hutan Adat Sitanggang Upar.....	87
Gambar 4.4 Proses Pengambilan Air untuk di Konsumsi	90
Gambar 4.5 Ungkapan Kearifan Pelestarian Sungai.....	92
Gambar 4.6 Pertanian Organik di Danau Toba	109
Gambar 4.7 Konservasi Tumbuhan Endemik di Kawasan Danau Toba...	115
Gambar 4.8 Biodiversity di Kawasan Danau Toba.....	117
Gambar 4.9 Wawancara tentang Pengolahan Eceng Gondok.....	118
Gambar 4.10 Pengelolaan Tanaman Enceng Gondok menjadi Pupuk Organik.....	119
Gambar 4.11 Penanaman Pohon di Kawasan Danau Toba	120
Gambar 4. 12 Pengolahan Sampah menjadi Ecobrick	124
Gambar 4.13 Ritual Manguras Tao	127
Gambar 4.14 Rumah Belajar Berbasis Kearifan Lokal.....	128
Gambar 4.15 Edukasi Pelestarian Lingkungan Hidup	119
Gambar 4.16 Proses Wawancara Pembelajaran Geografi di 3 Sekolah.....	131
Gambar 4.14 Tumbuhan yang di Kelola Peserta Didik	132

DAFTAR PUSTAKA

Buku:

- Aminuddin. (2000). *Pengantar Apresiasi Karya Sastra*. Bandung: Sinar Baru Algesindo
- Aminudin. (2013). *Menjaga Lingkungan Hidup Dengan Kearifan Lokal*. Titian Ilmu. Bandung
- Aminuddin. (2013). *Pengantar Apresiasi Karya Sastra*. Bandung: Sinar Baru Algesindo
- Basrowi dan Suwandi. (2008). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Cipta Cangara
- Basrowi. (2008). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Rineka Cipta
- Bungin, B. (2007). *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Kencana
- Bungin, B. (2011). *Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Kencana Predana Media Group
- Creswell, J, W. (2012). *Research Desain Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Creswell, J. W. (2010). *Research design: pendekatan kualitatif, kuantitatif, dan mixed*. Yogyakarta: PT Pustaka Pelajar
- Darsono, Valentinus. (1995). *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Universitas Atmajaya Press
- Depdiknas, (2006). *Permendiknas No 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi*. Jakarta: Depdiknas
- Ellington, H & Race, P. (1993). *Producing teaching materials*. London: Kogan Page
- Frick, Heinz. (1988). *Arsitektur dan Lingkungan*. Kanisius Yogyakarta
- Gultom, Rajamarpodang. (1992). *Sejarah dan Perkembangan Batak*. Siantar: Starindo.
- Hadi, Mochammad. (2009). *Biologi Insecta Entomologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Hamdani. (2011). *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Pustaka Setia
- Hartanto. (2011). *Sukses Besar Budidaya Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Citra Media
- Keraf. (2002). *Etika Lingkungan*. Jakarta: Penerbit: Buku Kompas

- Lestari. (2013). *Pengembangan bahan ajar berbasis Kompetensi Sesuai dengan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Padang: Akadenia Permata
- Kartodiharjo, H. dan H. Jhamtani. (2006). *Politik Lingkungan dan Kekuasaan di Indonesia*. PT. Equinox Publishing Indonesia. Jakarta
- Margono. (2004). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Marfai, Muh Aris. (2013). *Pengantar Etika Lingkungan dan Kearifan Lokal*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Moleong, Lexy J. (2012). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Muhaimin. (2005). *Pengembangan Kurikulum Pendidikan agama Islam, di sekolah, Madrasah, dan Perguruan Tinggi*. Jakarta. Raja Grafindo Persada
- Muhaimin. (2009). *Rekonstruksi Pendidikan Islam: Dari Paradigma Pengembangan, Manajemen, Kelembagaan, Kurikulum hingga Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pres
- Muslich, Mansur. (2010). *Text Book Writing*. Jakarta: Ar-Ruzz Media
- Mutakin, A dan Pasya, G.K. (2006). *Geografi Budaya*. Bandung. Buana Nusantara
- Nasution. (1988). *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*. Bandung: Tarsito
- Nicholson, W. (2002). *Mikroekonomi Intermediate dan Aplikasinya*. Edisi ke Delapan. Jakarta: Erlangga
- Peursen, V. (1988). *Strategi Kebudayaan*. Yogyakarta: PT. Kanisius
- Prastowo, A. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif, Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan*. Yogyakarta: Diva Press
- Purba, J. (2005). *Pengelolaan Lingkungan Sosial*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia
- Raco, Richard J. (2010). *Metode Penelitian Kualitatif Jenis, Karakter dan Keunggulannya*. Jakarta: Grasindo
- Ranjabar, J. (2006). *Sistem Sosial Budaya Indonesia: Suatu Pengantar*. Bogor: PT. Ghalia Indonesia
- Ruhimat, Toto, Dkk. (2011). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta. PT Raja Grafindo Persada

- Rusdiana. A. (2012). *Ilmu Sosial dan Budaya Dasar*. Bandung: Pustaka Tresna Bhakti
- Salmah, Sjarifah. (2010). *Penataan Bantaran Sungai Ditinjau Dari Aspek Lingkungan*. Jakarta: Trans Info Media
- Sedyawati. (2007). *Budaya Indonesia: kajian arkeologi, seni, dan sejarah*. Jakarta. Penerbit: Raja Grafindo Persada
- Siahaan. (2004). *Hukum lingkungan dan ekologi pembangunan*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Soerjani, M., Ahmad, R., dan Munir, R. (1987). *Lingkungan: Sumberdaya Alam dan Kependudukan dalam Pembangunan*. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabet
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabet
- Suharyono. 2006. *Bunga Rampai Pemikiran Geografi Dan Lingkungan Hidup dalam Pendidikan Dan Pengajaran*. Semarang: UNNES Press
- Sumaatmadja, Nursid. (1997). *Manusia dalam Konteks Sosial, Budaya dan Lingkungan Hidup*. Bandung: Alfabeta
- Suparlan, Parsudi Suparlan. (1993). *Kemiskinan di Perkotaan, Cetakan ke-2*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia
- Susilana & Riyana. (2008). *Media Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima
- Syaodih, Nana. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Program Pascasarjana UPI dan Remaja Rosdakarya
- Yakin, Addinul. (1997). *Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan Teori dan Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: Akademika Presindo
- Yuniarto, Bambang. (2018). *Membangun Kesadaran Warga Negara dalam Pelestarian Lingkungan*. Yogyakarta: Deepublish Publisher

Jurnal:

- Anika. Development Of Character Education Based On Local Wisdom In Indegenous People Tengahan Sedangagung. *Journal of Education, Teaching and Learning*. Volume 1 Number 2 September 2016
- Ardan. The Development of Biology Teaching Material Based on the Local Wisdom of Timorese to Improve Students Knowledge and Attitude of Environment In Caring the Persevation of Environment. *International Journal of Higher Education*. Vol. 5, No. 3; 2016
- Armawi. Local Wisdom: A Solution to Surpass Hedonism Effects On Environment Pollution. *Journal Geography*. ISSN 0024-9521. IJG Vo. 42, No.2, December 2010 (119-128). Faculty of Geography Gajah Mada Univ dan The Indonesian Geographers Association
- Aswita, I Gusti, dan Slamet. Local Wisdom Of Sabang Island Society (Aceh, Indonesia) In Building Ecological Intelligence To Support Sustainable Tourism. *Journal of Tourism and Geosites Year XI*. Vol. 22, no. 2, 2018, p.393-402 ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198
- Ardan, dkk. Needs Assesment to Development of Biology Textbook for high Shool Class X-Based the Local Wisdom of Timor. *International Education Studies*; Vol. 8, No. 4; 2015. ISSN 1913-9020 E-ISSN 1913-9039. Published by Canadian Center of Science and Education
- Chaipar, Thongphon and Aree. Local Wisdom in the Environmental Management of a Community: Analysis of Local Knowledge in Tha Pong Village, Thailand. *Journal of Sustainable Development*; Vol. 6, No. 8; 2013; ISSN 1913-9063 E-ISSN 1913-9071. Published by Canadian Center of Science and Education
- Dahlioni, Ispurwono, and Purwanita. Local Wisdom In Built Environment In Globalization Era. *International Journal Of Education And Research*. Vol. 3 No. 6 June 2015
- Gunaisah, dkk. Socio-economic and cultural sustainability in local wisdom management at local marine conservation area (KKLD) of Mayalibit Bay, Raja Ampat Regency, West Papua Province. *AAFL Bioflux*, 2016, Volume 9, Issue 4
- Hilman, I. Revitalization of Local Wisdom in Environmental Education. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research. Volume 79: 1st International Conference on Geography and Education (ICGE 2016)*
- Istiawati, N.F. Pendidikan Karakter Berbasis Nilai-Nilai Kearifan Lokal Adat Ammatoa dalam Menumbuhkan Karakter Konservasi. *Cendikia*. Vol. 10, No. 1 April 2016

- Juniarta, Edi, dan Mimit. Kajian Profil Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir Pulau Gili Kecamatan Sumberasih Kecamatan Probolinggo Jawa Timur. *Jurnal ECSOFiM*. Vol.1 No.1, Tahun 2013
- Kosmaryandi. Kajian Penggunaan Lahan Tradisional Minangkabau Berdasarkan Kondisi Tanahnya (Study of Minangkabau Traditional Landuse Based on Its Soil Condition. *Media Konservasi*: Vol. X, No. 2 Desember 2005
- Kurniawati, Wahyuni, dan Putra. Utilizing of Comic and Jember's Local Wisdom as Integrated Science Learning Materials. *International Journal of Social Science and Humanity*. Vol. 7, No. 1, January 2017
- Maryani dan Yani. Kearifan Lokal Masyarakat Sunda Dalam Memitigasi Bencana Dan Aplikasinya Sebagai Sumber Pembelajaran IPS Berbasis Nilai. *Jurnal.upi.edu*. Vol 14 No. 2 Oktober 2014
- Meliono. Understanding the Nusantara Thought and Local Wisdom as an Aspect of the Indonesian Education. *International Journal for Historical Studies*. 2011
- Maridi. Mengangkat Budaya dan Kearifan Lokal dalam Sistem Konservasi Tanah dan Air Using Culture and Local Wisdom in Soil and Water Conservation. *Jurnal: Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi*. FKIP UNS 2015
- Masub. Curriculum Development of Environmental Education Based on Local Wisdom at Elementary School. *International Journal of Learning, Teaching and Educational Research*. Vol. 15, No. 3, pp. 20-28, March 2016
- Muharom, M. Think Globally, Act Locally: The Strategy of Incorporating Local Wisdom in Foreign Language Teaching in Indonesia. *International Journal of Applied Linguistics & English Literature*. 2018. E-ISSN: 2200-3452 & P-ISSN: 2200-3592
- Mungmachon M. Knowledge and Local Wisdom: Community Treasure. *International Journal of Knowledge and local wisdom: community treasure*. Humanities and Social Science. Vol. 2 No. 13; July 2012
- Mungmachon. Knowledge and Local Wisdom: Community Treasure. *International Journal of Humanities and Social Science*. Vol. 2 No. 13; July 2012
- Nadlir. Urgensi Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal. *Jurnal pendidikan Agama Islam*. Volume 02 Nomor 02 November 2014
- Nasir, dkk. The Practice of Local Wisdom of Tobelo Dalam (Togutil) Tribal Community in Forest Conservation in Halmahera, Indonesia. *International Journal of Plant Research*. 2014

- Nurani, Poedjiastoeti, Kurnia. Elsii Learning Model Based Local Wisdom To Improve Students' Problem Solving Skills And Scientific Communication. *International Journal of Education and Research*: Vol. 5 No. 1 January 2017
- Ozsoy, S., Erttepinar, H., & Saglam, N. Can eco-schools improve elementary school students environment literacy levels?. *Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching*. Volume 13, Issue 2, Article 3, p.1 (Dec. 012)
- Pawarti, Purnaweni, dan Anggoro. Nilai Pelestarian Lingkungan dalam Kearifan Lokal Lubuk Larangan Ngalau Agung di Kampuang Surau Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Semarang, 11 September 2012
- Pawarti, 2012. Nilai PelestarianLingkungan Dalam Kearifan Lokal Lubuk Larangan Ngalau Agung Dikampung Surau Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*.
- Rusdina. Membumikan Etika Lingkungan Bagi Upaya Membudayakan Pengelolaan Lingkungan Yang Bertanggung Jawab. *Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung*: Edisi Juli 2015 Volume IX No. 2
- Rukeh, Ierhievwie and Agbozu. 2013. Traditional Beliefs and Conservation of Natural Resources. *International Journal of Biodiversity and Conservation*. Vol. 5(7), pp. 426-432, July 2013
- Sehe, dkk. The Development of Indonesian Language Learning Materials Based on Local Wisdom of the First Achmad Grade Students in Sma Negeri 3 Palopo. *Journal of Language Teaching and Research*. Vol. 7, No. 5, pp. 913-922, September 2016
- Siswadi, dkk. Kearifan Lokal Dalam Melestarikan Mata Air (Studi Kasus di Desa Purwogondo, Kecamatan Boja, Kabupaten Kendal). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Volume 9, Issue 2: 63-68 (2011). ISSN 1829-8907
- Siswanto, dkk. 2013. The Phenomenology of Lamban Tuha: The Local Wisdom of South Sumatra Traditional Architecture. *International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies*.
- Suhartini. Kajian Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian. Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 16 Mei 2009

- Supardi. Local Wisdom Values In Social Studies Textbook On Junior High School. *The 3rd International Seminar on Social Studies and History Education (ISSSHE)2018*
- Suryadarma. 2008. Peran Hutan Masyarakat Adat Dalam Menjaga Stabilitas Iklim Satu Kajian Perspektif Deep Ecology (Kasus Masyarakat Desa Adat Tenganan, Bali). *Jurnal Konservasi Flora Indonesia Dalam Mengatasi Dampak Pemanasan Global*. ISBN 978-979-799-447-1
- Surtikanti, A. Syulas, dan N. Ramdhani. 2017. Traditional Knowledge of Local Wisdom of Ammatoa Kajang Tribe (South Sulawesi) about Environmental Conservation. *Journal of Physics: Conf. Series* 895 (2017) 012122
- Syarif, dkk. 2016. Conservation Values of Local Wisdom Traditional Ceremony Rambu Solo Toraja's Tribe South Sulawesi as Efforts the Establishment of Character Education. *EFL JOURNAL*. ISSN: 2502-6054 2016, Vol. 1 No. 1
- Sartini. Menggali Kearifan Local Nusantara: Sebuah Kajian Filsafat?". *Jurnal Filsafat*. Agustus 2004, Jilid 37, Nomor 2. Yogyakarta: UGM
- Siswadi, Taruna, & Purnaweni. Kearifan Lokal Dalam Melestarikan Mata Air (Studi Kasus Di Desa Purwogondo, Kecamatan Boja, Kabupaten Kendal). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Volume 9, Issue 2: 63-68 (2011)
- Suasih, dkk. Which One is Stronger to Affect Innovation Adoption by Balinese Farmers: Government Role or Local Wisdom?. *Journal of Sustainable Development*. Vol. 10, No. 3; 2017 ISSN 1913-9063 E-ISSN 1913-9071 Published by Canadian Center of Science and Education
- Suparmini, Sriadi, dan Dyah. Pelestarian Lingkungan Masyarakat Baduy Berbasis Kearifan Lokal. *Jurnal Penelitian Humaniora*. Vol. 18, No.1, April 2013: 8-22
- Wagiran. Pengembangan Model Pendidikan Kearifan Lokal Dalam Mendukung Visi Pembangunan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta 2020 (Tahun Kedua). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan, Volume III, Nomor 3, Tahun 2011*. ISSN 2085-9678. Hlm. 85-100

Skripsi/ Tesis/ Disertasi

- Aulia. (2010). *Kearifan Lokal Dalam Pengelolaan Sumberdaya Air di Kampung Kuta (Desa Karangpaningal, Kecamatan Tambaksari, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor: Tidak diterbitkan
- Ligor, Fajrin Milady. (2016). *Upaya Masyarakat Dalam Pelestarian Lingkungan Kawasan Kamojang Di Kabupaten Bandung*. Tesis/Pendidikan Geografi SPS UPI: Tidak diterbitkan
- Marbun, S. (2018). *Pengaruh Budaya Batak Toba Terhadap Ekosistem Danau Toba di Kabupaten Samosir*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara Medan 2018: Tidak diterbitkan
- Ramdani, A.M. (2015). *Nilai-Nilai Kearifan Lokal Masyarakat Daerah Aliran Sungai (Das) Cikapundung Bagian Hulu Dalam Usaha Pelestarian Sumber Daya Air*. Tesis/ Pendidikan Geografi Sps UPI: Tidak diterbitkan
- Sohibuddin, M. (2003). *Artikulasi Kearifan Tradisional dalam Mengelola Sumber Daya Alam sebagai Proses Reproduksi Budaya (Studi Komunitas Toro di Pinggir Kawasan Taman Nasional Lore Lindu, Sulawesi Tengah)*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Bogor: Institut Pertanian Bogor: Tidak diterbitkan
- Yosephin, S. I., (2019). *Nilai-Nilai Kearifan Lokal Suku Anak Dalam (Orang Rimba) Provinsi Jambi Terhadap Pengelolaan Hutan Taman Nasional Bukit Duabelas Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Tesis/ Pendidikan Geografi Sps UPI: Tidak diterbitkan
- Widyanti. (2015). *Penerapan Nilai-nilai Kearifan Lokal dalam Budaya Masyarakat Kampung Adat Cireundeu Sebagai Sumber Pembelajaran IPS*. Tesis/ Pendidikan IPS Sps UPI: Tidak diterbitkan.