

**PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM
PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN
VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI**

**(Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia
Kelas XI IPS)**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan Geografi



Oleh

MUSLIHIN
NIM. 1803279

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN GEOGRAFI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2021**

Muslihin, 2021

*PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN
SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi
Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM
PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN
VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI**

(Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia
Kelas XI IPS)

Oleh
Muslihin
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2021

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi Pendidikan Geografi Sekolah
Pascasarjana

© Muslihin 2021
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2021

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Tesis ini tidak boleh diperbarak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang,
difotokopi, atau cara lainnya tanpa seizin dari penulis.

Muslihin, 2021

*PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN
SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi
Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

MUSLIHIN

PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI

(Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia
Kelas XI IPS)

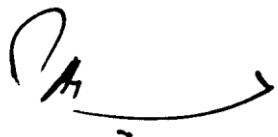
Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing 1



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S
NIP. 19600121 1985032001

Pembimbing 2



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

Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. rer.nat. Nandi, S.Pd., MT., M.Sc
NIP. 19790101 200502 1 007

Muslihin, 2021

*PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN
SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi
Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**THE ROLE OF TRADITIONAL INSTITUTIONS AND FIGURES OF
UTEUN'S PAWANG IN FOREST CONSERVATION AS DEVELOPMENT
MATERIAL
GEOGRAPHY LEARNING VIDEO
(Study in Class XI IPS High School)**

Muslihin (1803279)

1. Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M. S.
2. Dr. Ahmad Yani, M.Si

ABSTRACT

Natural resource management is an inseparable part of Acehnese culture, as is the presence of Uteun Pawang in Bireuen Regency. The existence of this Uteun handler should be preserved for today's young generation, in order to get a wise way of forest management carried out by the community under the leadership of the uteun handler. One of them is by socializing it to students through the use of learning videos that contain the values of local wisdom. Meanwhile, the purpose of this research is to (1) identify the role of institutions and figures of the uteun handler in maintaining forest conservation in Bireuen Regency, Aceh Province. (2) Knowing the feasibility test of Geography learning videos regarding the role of institutions and figures of the handler uteun in maintaining forest conservation in Bireuen Regency, Aceh Province (3) Knowing the results of the responses of XI Social Sciences High School students to the geography learning video about the role of institutions and figures of the handler uteun in maintaining forest conservation in Bireuen Regency, Aceh Province. The method used is a descriptive qualitative method. Data collection techniques using observation, interviews, questionnaires and documentation studies. The results of this study are 1) The role of the Pawang Uteun, namely, leading, managing, supervising, enforcing and educating the community about customary forest law for forest conservation; 2). The feasibility test conducted on the expert on the learning video can be categorized with the predicate very feasible; 3) The results of the students' responses showed that they were very good towards the Pawang Uteun local wisdom learning videos. Recommendations for the need for sustainability measures to test the effectiveness of learning videos about Pawang Uteun for forest conservation to students in depth considering the conditions of the covid19 pandemic that make it difficult for researchers to examine more deeply the effectiveness of the learning videos produced.

Keywords: *Pawang Uteun, Learning Video, Local Wisdom, Forest Conservation.*

Muslihin, 2021

*PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN
SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi
Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu*

**PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM
PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN
VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI
(Studi pada Kelas XI IPS Sekolah Menengah Atas)**

Muslihin (1803279)

1. Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M. S.
2. Dr. Ahmad Yani, M.Si

ABSTRAK

Pengelolaan sumber daya alam adalah bagian yang tidak dapat dipisahkan dari budaya Aceh, seperti halnya keberadaan Lembaga Adat dan tokoh *pawang uteun* di Kabupaten Bireuen. Keberadaan *pawang uteun* ini seyogyanya harus dilestarikan kepada generasi muda saat ini, guna dapat cara pengelolaan hutan secara arif yang dilakukan masyarakat dibawah kepemimpinan *pawang uteun*. Salah satunya dengan cara mensosialisasikan kepada peserta didik melalui penggunaan video pembelajaran yang berisikan nilai-nilai kearifan lokal. Adapun tujuan dari penelitian ini untuk (1) Mengidentifikasi peran kelembagaan dan tokoh *pawang uteun* dalam menjaga pelestarian hutan di Kabupaten Bireuen, Provinsi Aceh. (2) Mengetahui uji kelayakan video pembelajaran Geografi mengenai peran kelembagaan dan tokoh *pawang uteun* dalam menjaga pelestarian hutan di Kabupaten Bireuen, Provinsi Aceh (3) Mengetahui hasil respon peserta didik kelas XI IPS Sekolah Menengah Atas terhadap video pembelajaran geografi tentang peran kelembagaan dan tokoh *pawang uteun* dalam menjaga pelestarian hutan Kabupaten Bireuen, Provinsi Aceh. Pendekatan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, kuesioner dan studi dokumentasi. Hasil pada penelitian ini berupa 1) Peranan lembaga adat dan tokoh *pawang uteun* ikut serta dalam pengelolaan hutan serta tokoh *pawang uteun* bertugas; memimpin, mengelola, mengawasi, menegakkan serta mengedukasi hukum adat hutan kepada masyarakat untuk kelestarian hutan; 2). Uji kelayakan yang dilakukan kepada ahli terhadap video pembelajaran dapat dikategorikan dengan predikat sangat layak; 3) Hasil respon peserta didik menunjukkan sangat baik terhadap video pembelajaran kearifan lokal *pawang uteun*. Rekomendasi perlu adanya tindak keberlanjutan terhadap pengujian efektivitas video pembelajaran tentang *pawang uteun* untuk pelestarian hutan kepada peserta didik secara mendalam mengingat kondisi pandemi Covid-19 yang mempersulit gerak peneliti untuk mengkaji lebih dalam keefektivitas video pembelajaran yang diproduksi.

Kata kunci: *Lembaga Adat, Pawang Uteun, Video Pembelajaran, Pelestarian Hutan*

Muslihin, 2021

PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Jenis Kearifan Lokal dalam Pelestarian Hutan	9
2.1.1 Kelembagaan Adat Kearifan Lokal dalam Pelestarian Hutan	13
2.1.2 Peran Ketokohan Adat Lokal dalam Pelestarian Hutan.....	17
2.2 Pemanfaatan Kearifan Lokal pada Lembaga dan Tokoh Pawang Uteun dalam Pembelajaran Geografi	21
2.3 Tranformasi Kearifan Lokal Lembaga dan Tokoh Pawang Uteun menjadi Video Pembelajaran Geografi	24
2.3.1 Hakikat Bahan Ajar sebagai Video Pembelajaran	27
2.3.2 Karakteristik Video Pembelajaran	29
2.3.3 Kriteria Pembuatan Video Pembelajaran.....	30
2.3.4 Prosedur Pembuatan dan Penggunaan Video Pembelajaran.....	32
2.4 Penelitian Relevan.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Metode Penelitian.....	37
3.2 Jenis Data Penelitian	38
3.3 Subyek Penelitian.....	39
3.4 Definisi Operasional.....	41
3.5 Teknik Pengumpulan Data	42

Muslihin, 2021

*PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN
SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi
Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.6 Instrumen Penelitian.....	44
3.7 Teknik Analisa Data.....	46
3.8 Prosedur Penelitian.....	49
3.9 Alur Penelitian	52
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	53
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	53
4.1.2 Topografi, Tanah, Iklim dan Hidrologi	54
4.1.3 Kependudukan.....	55
4.1.5 Pendidikan	56
4.1.6 Kehidupan Sosial Budaya Masyarakat Bireuen	57
4.1.7 Mata pencaharian	58
4.2 Temuan Penenlitian.....	60
4.2.1 Peran Lembaga Adat dan Tokoh Pawang Uteun dalam Pelestarian Hutan	60
4.2.1.1 Pawang Uteun berperan sebagai Pelestarian Hutan	69
4.2.1.2 Pawang Uteun berperan sebagai Pelestarian Sumber Air.....	71
4.2.1.3 Pawang Uteun berperan sebagai Pelestarian Swasta	73
4.2.2 Uji Kelayakan Video Pembelajaran Geografi mengenai Lembaga Adat dan tokoh Pawang Uteun dalam Pelestarian Hutan.....	78
4.2.2.1 Langkah-langkah Pembuatan Video Pembelajaran Geografi	78
4.2.2.2 Uji Kelayakan Video Pembelajaran Geografi.....	85
4.2.3 Respon Peserta Didik terhadap Video Pembelajaran Geografi.....	92
4.3 Pembahasan	94
4.4 Keterbatasan Penelitian	103
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	104
5.1 Simpulan	104
5.2 Implikasi.....	106
5.3 Rekomendasi	106
DAFTAR PUSTAKA	107

Muslihin, 2021

PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (*Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Sumber Data Primer Penelitian Kelembagaan dan Peran Tokoh.....	38
3.2 Sumber Data Primer Mengenai Kelayakan Video Pembelajaran	39
3.3 Populasi Peserta didik Kelas XI IPS	40
3.4 Instrumen Penelitian.....	44
3.5 Kisi-kisi Instrumen Penenlitian.....	45
3.6 Skala Likert Penilaian Ahli	47
3.7 Kriteria Kelayakan Ahli Terhadap Video Pembelajaran	48
3.8 Skala Likert Respon Peserta Didik	49
3.9 Kriteria Interpretasi Skor.....	49
4.1 Jumlah Kecamatan dan Desa Kabupaten Bireuen	53
4.2 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Per Kecamatan dalam Kabupaten	56
4.3 Integrasi Kearifan Lokal Pawang Uteun	80
4.4 Storyboard Video	82
4.5 Hasil Penilaian Video Pembelajaran Geografi Oleh Ahli Materi	86
4.6 Hasil Pnilaian Video Pembelajaran Geografi Oleh Ahli Media	88
4.7 Hasil Penilaian Video Pembelajaran Geografi Oleh guru Geografi	90
4.8 Respon Peserta Didik terhadap Video Pembelajaran Geografi.....	92

Muslihin, 2021

*PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN
SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi
Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Alur Penelitian	52
4.1 Peta Kabupaten Bireuen.....	59
4.2 Struktur Lembaga adat Pawang Uteun.....	62
4.3 Kesepakatan Adat Mukim Blang Birah	64
4.4 Penentuan Arah Gubuk	67
4.5 Gotong Royong Membangun Gubuk	68
4.6 Sungai Batee Lhee.....	72
4.7 Scane Pawang Uteun.....	83
4.8 Pembuatan Video Green Screen.....	83
4.9 Editing Pembuka Video	84
4.10 Editing Video Interaktif	84
4.11 Video Pembelajaran Upload ke Youtube	85
4.12 Respon Peserta Didik	94

Muslihin, 2021

*PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN
SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi
Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku:

- Ali, Mohammad. 2011. *Memahami Riset Prilaku dan Sosial*. Bandung: CV. Pustaka Cendekia Utama.
- Alwasilah, Chaedar A, dkk. 2002. *Pokoknya Kualitatif: Dasar-dasar merancang dan Melakukan Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Pustaka Jaya.
- Andi Prastowo. (2013). Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif. Yogyakarta: Diva Press.
- Bungin, Burhan. 2010. *Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Creswell, John W. (2009). *Research Design : Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. Newbury Park: Sage Publications.
- Creswell, John, (2009). *Research Design*. Terjemahan Oleh Achmad Fawaid. 2010. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Creswell, W. John. 2015. *Riset Pendidikan: Perencanaan, Pelaksanaan, dan Evaluasi. Riset Kualitatif dan Kuantitatif*. Edisi Kelima. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Creswell, W. John. 2018. Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif dan Campuran. Edisi keempat. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Csikszentmihalyi, Mihaly. Rathunde, Kevin. 1995. *The Phychology Of Wisdom: An Avolutionay Interpretation*. Published by the press syndicate of the university of cambridge.
- Daljoeni. (2002). *Pengantar Geografi untuk mahasiswa dan guru sekolah*. Bandung: Alumni.
- Darmadi, Hamid. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial: Teori, Konsep Dasar dan Implementasi*. Bandung: Alfabeta.
- Fakta, L. (n.d.). *Angka Deforestasi Sebagai “ Alarm ” Memburuknya Hutan*. Forest Watch Indonesia(FWI)
- Fitriana, Rina. 2008. *Mengenal Hutan*. Bandung: Putra Setia.

- Goleman, D. (2010). *Ecological Intelligence (KecerdasanEkologis): MengungkapRahasia di BalikProduk-produk yang Kita Beli*. Jakarta: PT. GramediaPustakaUtama.
- Gouillart, Francis J. dan James N. Kelly. 1995. Transforming The Organization. (New York: McGraw-Hill Inc. dalam jurnal Agustinus Widanarto, Cosmogov, Vol 2 NO 2 Oktober 2016.
- Hadi, Sutrisno. 2015. *Metodologi Riset*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ismail, Nawari. (2015). *Metodologi Penelitian Untuk Studi Islam*. Yogyakarta : Samudra Biru.
- Keraf, S.A. 2002. Etika Lingkungan. Jakarta: Pn. Buku Kompas.
- Koentjaraningrat. (2009). *Pengantar Ilmu Antropologi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kuntjara, Esther. 2006. *Penelitian Kebudayaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lestari, Ika. 2013. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi Sesuai Dengan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: @ Kademia
- Miles, M, B & Huberman, A. (2007). *Analisis Data Kualitatif Buku Sumber tentang Metode-Metode Baru*. Terjemahan Tjetjep Rohendi Rohisi. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Mudlofar, Ali. 2012. *Aplikasi Pengembangan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Dan Bahan Ajar Dalam Pendidikan Islam*. Jakarta: Rajawali Pers
- Muhaimin. 2015. *Mengembangkan Kecerdasan ekolis; model pendidikan untuk meningkikaykan kompertensi ekologis*. Bandung: Alfabeta
- Nasution. (1998). Metode Penelitian Kualitatif. Bandung : Tarsito.
- Nasution. 1992. *Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar Mengajar*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Ningrum, Epon. (2009). *Kompetensi Profesional Guru Dalam Konteks Strategi Pembelajaran*. Bandung : Buana Nusantara Pustaka Utama.
- Nugraha, Agung dan Murtijo. 2005. Antropologi Kehutanan. Banten: Wana Aksara

- Prastowo. 2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif, Menciptakan Metode Pembelajaran Yang Menarik Dan Menyenangkan*. Yogyakarta: Diva Press
- Satori, Djam'an dan Komariah, A. (2011). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Siregar, Eveline. Dkk. (2011). *Teori Belajar Dan Pembelajaran*. Bogor: Ghalia Indonesia
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2007. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Rosdakarya.
- Sumaatmadja, Nursid. (1988). *Studi Geografi*. Bandung: Alumni.
- Surakhmad, W. (2004). *Pengantar Penelitian Ilmiah*. Bandung: TarsitoIlmu.
- Suryabrata, S. (2013). *Metodologi Penelitian*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Thobrani, Muhammad dan Musthofa, Arif. (2011). *Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media
- Tika, M. P. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Warsita, Bambang. (2008). *Teknologi Pembelajaran Landasan dan Aplikasinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Zain, AS. 1997. *Aspek Pembinaan kawasan Hutan dan stratifikasi Hutan Rakyat*. Penerbit Rineka cipta. Jakarta.

Sumber Jurnal, Tesis

- Adiba, D. F., Suharto, B., & Susanawati, L. D. (2017). *Analisis Keberlanjutan Sumberdaya Hutan Melalui Program Pengelolaan Sumberdaya Hutan Bersama Masyarakat (PHBM)*. Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan, 34–51. Retrieved from <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/231>

- Aditya, yuvenalis Anggi. 2013. *Nilai-nilai kearifan lokal masyarakat cigugur kuningan dalam pelestarian lingkungan hidup*. Bandung:Universitas Pendidikan Indonesia.
- Agung, L. (2015). The Development of Local Wisdom-Based Social Science Learning Model with Bengawan Solo as the Learning Source. American International Journal of Social Science, 4(4), 51–58. Retrieved from http://www.aijssnet.com/journals/Vol_4_No_4_August_2015/8.pdf Alfin
- Alfi, M. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Mitigasi Bencana Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Padang Pariaman untuk Meningkatkan Pemahaman Bencana. (Tesis). SPs UPI Bandung: Tidak Diterbitkan
- Anggramayeni, A. dkk.(2018). Efektivitas bahan ajar berbasis kearifan lokal terhadap aktivitas dan hasil belajar peserta didik. *Jurnal Bioterididik*, 6(5), 1-11.
- Ariyanto, Rachman I, Toknok B. Kearifan Masyarakat Lokal dalam Pengelolaan Hutan di Desa Rano Kecamatan Balaesang Tanjung Kabupaten Donggala. *War Rimba*. 2014;2(2):84-91.
- Atmaja, H. T. (2019). Pelatihan dan pendampingan pembuatan dan pemanfaatan media audio-visual interaktif dalam pembelajaran sejarah yang berbasis pada konservasi kearifan lokal bagi MGMP sejarah Kabupaten Banjarnegara. *JURNAL PANJAR: Pengabdian Bidang Pembelajaran*, 1(2), 131-140.
- Awang, S.A. (2007). *Sosiologi kehutanan dan lingkungan. (Buku ajar pada laboratorium ekologi sosial dan politik sumber daya hutan. Jurusan manajemen hutan, kebijakan politik dan masyarakat)*. Yogakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada.
- Azwir, Jalaluddin, Abdullah, & Djufri. (2016). *Peran Lembaga Peutua Uteun (Panglima Hutan) Dalam Melestarikan Hutan Di Pedalaman Kecamatan Geumpang Kabupaten Pidie. Jesbio*, V(2), 51–56.
- Azwir, Jalaluddin, Abdullah, & Djufri. (2016). Peran Lembaga Peutua Uteun (Panglima Hutan) Dalam Melestarikan Hutan Di Pedalaman Kecamatan

- Geumpang Kabupaten Pidie. *Jesbio*, V (2), 51–56.
- Azwir, Jalaluddin, Abdullah, & Djufri. (2017). *Peranan Masyarakat Dalam Menjaga Kelestarian Hutan Sebagai Sumber Kehidupan*. Jurnal Ekonomi Manajemen dan Akutansi Vol. 3 No. 1 Th. 2017 e-ISSN : 2579-5635 p-ISSN : 2460-5891
- Badruzzaman Ismail, Membangun Keistimewaan Aceh dari Sisi Adat dan Budaya (MAA: Historis dan Sosiologisnya). (Banda Aceh: Majelis Adat Aceh, 2007)
- Baehaki Dkk. 2005. *The Role Of Local Communities And Institutions In Recovery Activities In The Aftermath Of The Tsunami. International Symposium Disaster eduction on Coasts Scientific-Sustainable-Holistic-Accessible* 14 – 16 November 2005 Monash University, Melbourne, Australia,
- Chadijah, D. I. (2017). *Keberlanjutan Ekologis Hutan dalam Kearifan Lokal Panglima Uteun pada Masyarakat Nagan Raya Provinsi Aceh*. Jurnal Analisa Sosiologi, 6(2), 1–17.
- Chadijah, D. I. (2017). *Keberlanjutan Ekologis Hutan dalam Kearifan Lokal Panglima Uteun pada Masyarakat Nagan Raya Provinsi Aceh*. Jurnal Analisa Sosiologi, 6(2), 1–17.
- Chaniago, D. S., Rani, A. P., & Solikatun, S. (2019). Peran Lembaga Sosial Kemasyarakatan dalam Pengelolaan dan Pemanfaatan Hutan. *RESIPROKAL: Jurnal Riset Sosiologi Progresif Aktual*, 1(1), 14-30.
- Cheppy Riyana.(2007). Pedoman Pengembangan Media Video . Bandung:Program P3AI Universitas Pendidikan Indonesia
- Ernawi, Imam. (2010). *Harmonisasi Kearifan Lokal Dalam Regulasi Penataan RuangMakalah Pada Seminar Nasional “Urban Culture, Urban Future: HarmonisasiPenataan Ruang Dan Budaya Untuk Mengoptimalkan Potensi Kota”*. Direktur Jenderal Penataan Ruang Kementerian Pekerjaan Umum.
- Evi Apriana, “Adat Aceh Dalam Praktek Konservasi Lingkungan, Serambi Akademica”, Vol. III, No. 2, (November 2015): 166-172.

- Hakim, Ismatul; Irawati, Setasih; Murniati; Sumarhan; Widiarti, Asmanah; Effendi, Rachman; Muslich, Muhammad; Rullianty, Sri. 2010. *Social Forestry: Menuju Restorasi Pembangunan Kehutanan Berkelanjutan*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan kebijakan. Kampus Balitbang Kehutanan.
- Holilah, M. (2016). *Kearifan Ekologis Budaya Lokal Masyarakat Adat Cigugur Sebagai Sumber Belajar Ips*. Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial, 24(2), 163. <https://doi.org/10.17509/jpis.v24i2.1453> <https://www.davidpublisher.com/Public/uploads/Contribute/598281065f5e1.pdf>
- Husni Thamrin. 2013. *Kearifan Lokal dalam Pelestarian Lingkungan (Kebijaksanaan Lokal dalam Lingkungan yang Berkelanjutan)*. Kutubkhanah, Vol. 16 No. 1
- Indarwati TA, Untarini N. Studi Perbedaan Niat Beli Green Electricity Product Berdasarkan Gender. *Ekuilibrium J Ilm Bid Ilmu Ekon*. 2017;12(1):36. doi:10.24269/ekuilibrium.v12i1.421
- Kadek N, Dewi R, Tastra IDK, Pudjawani K. Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal Mata Pelajaran Bahasa Bali Untuk Siswa Kelas III. e-Journal Edutech Univ Pendidik Ganesha Jur Teknol Pendidik. 2016;5(2):1-10. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JEU/article/view/7630/5202>.
- Khuriyah, L., dkk. (2016). *Kontribusi Tradisi Erau Sebagai Sumber Pembelajaran Kontekstual IPS*. Universitas Negeri Malang. Vol.1. **ISBN: 978-602-71836-0-5**.
- Kurniadi, R. (2018). *Pengembangan Bahan Ajar Pendidikan Lingkungan Berbasis Kearifan Lokal*. Vol. 19, No. 2, hlm. 27-38. e-ISSN : 2580-9199. Doi : 10.21009/PLPB.
- Kurniawan, “Eksistensi Masyarakat Hukum Adat Dan Lembaga-Lembaga Adat Di Aceh Dalam Penyelenggaraan Keistimewaan Dan Otonomi Khusus Di Aceh”, Yustisia, Vol.1 No. 3 (September - Desember 2012):48-66.

- Kusniarti, T. (2015). Pembelajaran Menulis Naskah Drama dengan Strategi Menulis Terbimbing (SMT) sebagai Upaya Peningkatan Kreativitas Bersastra. *KEMBARA: Jurnal Keilmuan Bahasa, Sastra, dan Pengajarannya*, 1(1), 108–116. Retrieved from <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/kembara/article/view/2336>
- Kusumaningtyas, R., & Chofyan, I. (2012). *Pengelolaan Hutan Dalam Mengatasi Alih*. 13(2), 1–11.
- Kusumaningtyas, R., & Chofyan, I. (2013). Pengelolaan hutan dalam mengatasi alih fungsi lahan hutan di Wilayah Kabupaten Subang. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 13(2).
- Magdalena M. Peran Hukum Adat Dalam Pengelolaan Dan Perlindungan Hutan Di Desa Sesao, Nusa Tenggara Barat Dan Desa Setulang, Kalimantan Timur. *J Penelit Sos dan Ekon Kehutan*. 2013;10(2):110-121. doi:10.20886/jsek. 2013.10.2.110-121
- Maryani E, Yani A. Kearifan Lokal Masyarakat Sunda Dalam Memitigasi Bencana Dan Aplikasinya Sebagai Sumber Pembelajaran Ips Berbasis Nilai. *J Penelit Pendidik*. 2016;14(2).
- Maryani, E. (2009). *Kompilasi Pendidikan Geografi dalam Konteks IPS*. Bandung. Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS UPI.
- Maryani, E., & Yani, A. (2016). *Kearifan Lokal Masyarakat Sunda Dalam Memitigasi Bencana Dan Aplikasinya Sebagai Sumber Pembelajaran Ips Berbasis Nilai*. Jurnal Penelitian Pendidikan, 14(2)
- Mendoza, G. L. L., Caranto, L. C., & David, J. J. T. (2015). Effectiveness of Video Presentation to Students' Learning. *International Journal of Nursing Science*, 5(2), 81–86. <https://doi.org/10.5923/j.nursing.20150502.07>
- Nasution, P. (2018). “*Wase Glee*”: Dari Kearifan Hingga Kenaifan Lokal Para Peramu Hasil Hutan di Aceh. *Indonesian Journal of Anthropology*, 2(1). <https://doi.org/10.24198/umbara.v2i1.15672>
- Niapele, S. (2013). *Bentuk Pengelolaan Hutan Dengan Kearifan Lokal Masyarakat Adat Tugutil*. Agrikan: Jurnal Ilmiah Agribisnis Dan Perikanan,

Muslihin, 2021

PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

6, 62. <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.6.0.62-73>

- Nugroho, O. F., Permanasari, A., Firman, H., & Riandi. (2019). STEM approach based on local wisdom to enhance sustainability literacy. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2194). American Institute of Physics Inc. <https://doi.org/10.1063/1.5139804>
- Pamadhi dan Wagiran. (2009). *Pengembangan Model Pendidikan Kearifan Lokal di Wilayah Provinsi DIY dalam Mendukung Perwujudan Visi Pembangunan DIY Menuju Tahun 2025*. Pemerintah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Sekretariat Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Biro Administrasi Pembangunan
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 5 Tahun 2007 tentang Pedoman Penataan Lembaga Kemasyarakatan. 2007. Jakarta: Menteri Dalam Negeri
- Poerwadarminta, WJS. 2002. Kamus Umum Bahasa Indonesia. Jakarta: Balai Pustaka
- Porawouw, R. (2016). Peran Tokoh Masyarakat dalam Meningkatkan Pembangunan. *Jurnal Politico*, 3(1), 1–17
- Porter-Bolland, L., Ellis, E. A., Guariguata, M. R., Ruiz-Mallén, I., Negrete-Yankelevich, S., & Reyes-García, V. (2012). *Community managed forests and forest protected areas: An assessment of their conservation effectiveness across the tropics*. Forest Ecology and Management, 268, 6–17. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2011.05.034>
- Pratama, R. A., Ulfia, S., & Kuswandi, D. (2017, May). Pemanfaatan Video Pembelajaran Pada Matapelajaran IPS di Sekolah Menengah. In *Seminar Nasional Teknologi Pembelajaran dan Pendidikan Dasar 2017* (pp. 80-87).
- Puspita, M. (2008). Jurnal Kebudayaan : *Kearifan Lokal Dalam Pengelolaan Sumber Daya Pesisir dan Laut Hukum Adat Laot dan Lembaga Panglima Laot di Nanggroe Aceh Darussalam*. Hlm. 1-15, Universitas Diponegoro.
- Qanun Aceh tahun 2008 tentang lembaga adat.

- Rahman, K. R., Apriana, E., & Noviyanti, A. Kearifan Lokal Masyarakat Lamteuba Droe Kecamatan Seulimeum Kabupaten Aceh Besar Dalam Konservasi Hutan.
- Rahman, A., & Bakri, R. (2020). Efektifitas Lembaga Adat Dalam Rangka Pelestarian Hutan Gunung Kiyangan Desa Rembitan Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Pallangga Praja (JPP)*, 42-58.
- RAHMAWATY, (2004). *Hutan : Fungsi Dan Peranannya Bagi Masyarakat* Program Ilmu Kehutanan. 1–7.
- Reiss, N., Bavendiek, A. K., Diestmann, G., Inkermann, D., Albers, A., & Vietor, T. (2017). Understanding Design Methods - Using Explanatory Videos for Knowledge Transfer in Engineering Disciplines. *Procedia CIRP*, 60, 518–523. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2017.01.033>
- Respati, Wikantiyoso, 2009. Pengantar buku lokal wisdom dalam perencanaan dan perancangan kota untuk mewujudkan arsitektur kota yang berkelanjutan
<Http://respati.ucoz.com/news/pengantar>
- Ruliani. (2014). *Nilai-Nilai Kearifan Lokal Arsitektur Rumoh Aceh Sebagai* Bandung: UPI.
- Sartini. (2006). Menggali Kearifan Lokal Nusantara: Sebuah Kajian Filsafat. *Jurnal Filsafat*, 37 (2).
- Sartini. 2004. *Menggali kearifan lokal nusantara: sebuah kajian filsafat* . Jurnal filsafat Agustus 2004, jilid 37, nomor 2. Yogyakarta: UGM
- Schlegelmilch, bb, Bohlen, GM dan Diamantopoulos, SEBUAH. (1996). tautan antara hijau pembelian keputusan dan Pengukuran dari lingkungan kesadaran. *Eropa Jurnal dari Pemasaran*, 30 (5), 35-55.
- Sillitoe, P., 2010. Always been Farmer and forager? Hunting and Gathering in the Papua New Guinea. Anthropological Forum, 12(1):45-76.
<https://doi.org/10.1080/00664670220128808>
- Slamet Kurniawan Fahrurrozi, Dwi Maryono, C. B. (2017). Indonesian Journal of Informatics Education Simple Additive Weighting Method in the Development of a System Assessing the Feasibility of. *Indonesian Journal*

Muslihin, 2021

PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

of Informatics Education, 1(2), 17–28. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.20961/ijie.v1i2.12446>

- Stevens, C. et al., 2014. *Securing Rights, Combating Climate Change. How Strengthening Community Forest Rights Mitigates Climate Change.* Washington, DC: WORLD RESOURCES INSTITUTE.
- Suciati, Luh Putu. 2008. *Stategi Multikriteria pengelolaan sumberdaya hutan berkelanjutan di kawasan Argopuro*. Jurnal J-SEP Vol 2 no. 2 Juli 2008.
- Sugiyo, R., & Purwastuti, L. A. (2017). Local Wisdom-Based Character Education Model in Elementary School in Bantul Yogyakarta Indonesia. *Sino-US English Teaching*, 14(5), 299–308. Retrieved from
- Suhartini, 2009. Kearifan Lokal dan Konservasi Keanekaragaman Hayati. Makalah. Yogyakarta: Program Studi S3 Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada
- Supriatna, J. (2013). *Peran Kearifan Lokal dan Ilmu-Ilmu Kepribumian Dalam Pelestarian alam*.
- Suyami, dkk. 2005. *Kearifan lokal dilingkungan masyarakat nelayan jepara jawa tengah*. Yogyakarta: kementerian kebudayaan direktorat sejarah dan nilai tradisionl proyek inventarisasi dan pembinaan nilai-nilai budaya.
- Taqwaddin (2010) Aspek Legal Penguasaan Hutan Oleh Mukim.Kanun No 50 Edisi April 2010
- Taqwaddin, “Aspek Legal Penguasaan Hutan Oleh Mukim”, Qanun, No. 50 (April 2010): 14-47.
- Thoha, M. 1993. Kepemimpinan dalam Manajemen. Jakarta: Rajawali Press
- Toto S. 2009. *Pengembangan Bahan Ajar IPA*. Diakses dari <http://repository.upi.edu> pada tanggal 26 Januari 2020.
- Uge S, Neolaka A, Yasin M. Development of social studies learning model based on local wisdom in improving students' knowledge and social attitude. *Int J Instr*. 2019;12(3):375-388. doi:10.29333/iji.2019.12323a
- Undri. Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Pengelolaan Hutan Di Desa Tabala Jaya Kecamatan Banyuasin Ii Kabupaten Banyuasin Propinsi Sumatera Selatan 1

Muslihin, 2021

PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- the Society Local Wisdom in Forest Management in Tabala Jaya Village, Banyuasin Ii, Banyuasin District, South Suma. *J Penelit Sej dan Budaya*. 2016; 2(1):308-323.
- UNESCO. 2010. Teaching and Learning for a Sustainable Future: Indigenous Knowledge&Sustainability. www.unesco.org/education/tlsf/mods/theme_c/mod11.html, accessed 27 April 2017
- Urbani, Y.H. & Purnama, B.E. (2012). Produksi Film Indie Komersial “Aku Cinta Indonesia – Generation” Berbasis Multimedia. Indonesian Jurnal on Computer Science Speed. 9 (3) 118
- Wibowo, S. E., & Zaini, M. (2019). IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PENGELOLAAN HUTAN PRODUKSI LESTARI DI KALIMANTAN TIMUR. *RJABM (Research Journal of Accounting and Business Management)*, 3(2), 201-220.
- Yulia, Y. (2020). Peran Lembaga Adat Pawang Uteun (Panglima Hutan) Dalam Pengelolaan Dan Pelestarian Hutan Di Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara.
- Yuliana, Sriyati, S., & Sanjaya, Y. (2017). Local wisdom of Ngata Toro community in utilizing forest resources as a learning source of biology. *AIP Conference Proceedings*, 1868. <https://doi.org/10.1063/1.4995217>

Undang-Undang dan Peraturan

- Qanun Aceh nomor 10 tahun 2008 tentang lembaga adat
- Qanun Kabupaten Bireuen nomor 5 tahun 2017 tentang hutan adat mukim.
- UU Republik Indonesia No 41 tahun 1999 tentang Kehutanan
- Depdiknas. 2006. Permendiknas No 22 Tahun 2006 Tentang standar Isi. Jakarta: Depdiknas

Internet

- <https://www.haka.or.id/?p=2861>
- <http://bit.ly/2YVY9SY>

Muslihin, 2021

PERAN LEMBAGA ADAT DAN TOKOH PAWANG UTEUN DALAM PELESTARIAN HUTAN SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GEOGRAFI (Studi Pada Materi Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia Kelas XI IPS)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu