



umsurabaya

Universitas Muhammadiyah Surabaya

SKRIPSI

**ETNOEKOLOGI MASYARAKAT TAMBANG MINYAK
DI DESA WONOCOLO KECAMATAN KEDEWAN
KABUPATEN BOJONEGORO**

**RIKI DWI ANGGA SAPUTRO
NIM. 20151113015**

**DOSEN PEMBIMBING
Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes
Drs. Anjisman, M.Pd**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2019**

**ETNOEKOLOGI MASYARAKAT TAMBANG MINYAK DI DESA
WONOCOLO KECAMATAN KEDEWAN KABUPATEN
BOJONEGORO**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

**RIKI DWI ANGGA SAPUTRO
NIM. 20151113015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2019

Motto

Hasbunallah Wa Ni'mal Wakil, Ni'mal Maula Wa Ni'man Nashir
"Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik Pelindung"

Persembahan

Skripsi ini dipersembahkan untuk kedua orangtua tercinta dan seluruh keluarga, sahabat yang selalu ada dan memberi semangat, Keluarga di Biologi UMSurabaya, Keluarga IMM Se-Umsurabaya, Ngopi Institute, Kampoeng Djoelang.

Lembar Persetujuan Pembimbing

Skripsi yang ditulis oleh Riki Dwi Angga Saputro ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 17 Juli 2019

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

I.

Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes



1-8-2019

II.

Dr. Anjisman, M.Pd



30-7-2019

Mengetahui:

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

Lembar Pengesahan Panitia Ujian

Skripsi yang ditulis oleh Riki Dwi Angga Saputro telah diuji dan dinyatakan sah oleh Panitia Ujian Tingkat Sarjana (S1) fakultas keguruan dan ilmu pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan, pada tanggal 17 Juli 2019

Dosen Penguji

Tanda Tangan

Tanggal

I. Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes



1-8-2019

II. Drs. Anjisman, M.Pd



30-7-2019

III. Dra. Peni Suharti, M.Kes



1-8-2019

Mengetahui:

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surabaya,

Dekan



Endah Hendarwati, SE., M.Pd

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riki Dwi Angga Saputro
NIM : 20151113015
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar tulisan karya sendiri, bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila kemudian hari terbukti hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 17 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



(Riki Dwi Angga Saputro)

NIM. 20151113015

Kata Pengantar

Puji Syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis telah dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Etnoekologi Masyarakat Tambang Minyak Desa Wonocolo Kecamatan Kedewan Kabupaten Bojonegoro”. Shalawat serta salam kita sanjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW. Beserta keluarga dan sahabatnya, berkat perjuangan beliau kita dapat merasakan bermaknanya hidup di alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menempuh gelar Sarjana Pendidikan pada program S1 Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Selama kegiatan penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan begitu banyak arahan, Bimbingan, serta bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih serta penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.dr Sukadiono,M.M, selaku rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Ibu Endah Hendarwati, S.E,M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Ibu Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes. selaku ketua Prodi Pendidikan Biologi .
4. Bapak Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes. selaku pembimbing I, yang telah banyak meluangkan waktu, fikiran serta tenaganya dalam membimbing sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Drs. Anjisman, M.Pd. selaku pembimbing II, yang telah banyak meluangkan waktu, fikiran serta tenaganya dalam membimbing sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surabaya.

7. Bapak Ahmad Syafawi dan Ibu Munatin Selaku Orangtua, beserta keluarga yang telah memotivasi, mendukung dan membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman satu angkatan Biologi 2015 satu perjuangan yang telah banyak membantu dan memberi pengalaman.
9. Teman-Teman Angkatan dan Adik-Adik IMM Blue Savant yang selalu memberi motivasi dan semangat.

Penulis menyadari proposal skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta bisa dikembangkan lebih lanjut lagi. Amiin ya rabbal álamín

Surabaya, 17 Juli 2019

Penulis

Riki Dwi Angga Saputro

Daftar Isi

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
MOTTO	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA UJIAN	v
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Etnoekologi	5
1. Definisi dan Sejarah Etnoekologi	5
2. Pendekatan Etnoekologi	6
3. Tujuan Etnoekologi	8
4. Manfaat	8
B. Ekosistem	8
1. Definisi Ekosistem	8
2. Komponen-komponen Ekosistem	8

3. Interaksi dalam Ekosistem	9
C. Pertambangan	10
1. Definisi	10
2. Dampak.....	11
D. Masyarakat Pertambangan	12
1. Kondisi Wilayah	12
2. Kearifan Lokal	13
E. Penelitian Yang Terdahulu.....	13
BAB III	21
METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian	21
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	21
C. Subjek dan Obyek Penelitian	21
1. Subjek Penelitian.....	21
2. Objek Penelitian	21
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	22
1. Observasi.....	22
2. Wawancara	22
3. Dokumentasi	22
4. Instrumen Pengumpulan data	22
E. Keabsahan Data	22
F. Teknik Analisis Data.....	23
BAB IV.....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. DESKRIPSI DATA	25
1. Hasil Dokumentasi Profil Wilayah Desa Wonocolo.....	25
2. Hasil Wawancara	31
3. Hasil Observasi.....	36
B. ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	38
1. Pengetahuan masyarakat yang diterapkan dalam pelestarian lingkungan	38
2. Interaksi masyarakat desa dengan lingkungan sekitar	49

3. Dampak Adanya penambangan minyak	56
BAB V	58
PENUTUP	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	62
BIOGRAFI PENULIS	84

Daftar Tabel

Tabel 4. 1 orbitasi (Lama Tempuh).....	27
Tabel 4. 2 Jumlah penduduk, luas wilayah Desa wonocolo	29
Tabel 4. 3 Lembaga pendidikan di desa wonocolo dan sumber daya manusianya	29
Tabel 4. 4 Mata pencaharian masyarakat berdasarkan data potensi Desa	30
Tabel 4. 5 Hasil Wawancara dengan Informan	31
Tabel 4. 6 Hasil Observasi Langsung	36
Tabel 4. 7 Tanaman obat tradisional	45
Tabel 4. 8 Tanaman pangan yang dimanfaatkan oleh masyarakat desa wonocolo	46
Tabel 4. 9 Jenis tanaman pakan ternak yang sering di manfaatkan oleh masyarakat desa wonocolo	48
Tabel 4. 10 Populasi Hewan ternak dan peliharaan yang ada di masyarakat desa wonocolo	49
Tabel 4. 11 Sumur minyak dan kerangka penambangan	53

Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Bagan Analisis Data	23
Gambar 1. 2 Bagan Penelitian.....	24
Gambar 4. 1 lokasi menunjukkan sumur minyak tua.....	26
Gambar 4. 2 Peta Wilayah Desa Wonocolo (Sumber:www.google.com/maps)	27
Gambar 4. 3 Lokasi Sedekah Bumi.....	40
Gambar 4. 4 Pohon di sepanjang jalan desa.....	41
Gambar 4. 5 Lokasi penambangan minyak tradisional di desa wonocolo	54
Gambar 4. 6 Pekerja penyulingan minyak mentah	56

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	62
Lampiran 2 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	63
Lampiran 3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	64
Lampiran 4 Foto dengan Informan	65
Lampiran 5 Foto Kegiatan Masyarakat.....	66
Lampiran 6 Foto Kondisi Desa	67
Lampiran 7 Instrument Wawancara Penelitian.....	68
Lampiran 8 Instrument Lembar Observasi	70
Lampiran 9 Hasil Wawancara.....	71
Lampiran 10 Hasil Observasi.....	81
Lampiran 11 Persetujuan Revisi	82
Lampiran 12 Endorsement Letter.....	83
Lampiran 13 Biografi Penulis	84

Daftar Pustaka

- Adlan, r. (2016). Etnoekologi masyarakat desa tawang Sari kecamatan pujan kabupaten malang. *Universitas muhmmadiyah malang*.
- Ahimsa, P., & Hedy, S. (2007). Etnosains: Paradigma Fenomenologis untuk Revotalisasi Kearifan Lokal.
- Ambarwati, D. (2018). Etnoekologi Sebagai Upaya Membentuk Karakter Peduli Lingkungan Melalui Program Adiwiyata Di Sd Negeri Lidah Kulon I/464 Surabaya. *Jurnal PGSD*, 6(2).
- Brata, N. T. (2016). *Dinamika Struktur Organisasi Kerja Pertambangan Minyak Rakyat Di Hargomulyo Dan Dampak Ekonomi Sosial Bagi Masyarakat Sekitarnya*. Yogyakarta: UGM.
- Batubara, M. d. (2006). *Tragedi dan Ironi Blok Cepu Nasionalisme*. Jakarta: Bening Citra Kreasi Indonesia.
- Dharmon. (2007). Kajian Etnobotani Tumbuhan Jalukap (*Ce ntella asiatica L*) di suku Dayak Bukit Desa Haratai 1 Loksado. Banjarmasin, Kalimantan Selatan. *Universitas Lambung Mangkura*.
- Edward R., A. (2013). Study Etnoekologi Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Suku Dayak Tunjung Linggar Di Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur. *Universitas Sanata Dharma*.
- Git, K. (2016). *Geo Haritage Wonocolo*. Bojonegoro:
<http://www.bojonegorokab.go.id/berita/baca/1182/Geo-Haritage-Wonocolo>.
- Heykhal, R. B. (2016). Strategi Penambang Minyak Tradisional Di Tengah. *Masyarakat & Budaya*, Vol. 18, No. 3, 453.
- Hilmanto, R. (2010). *Etnoekologi*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Ibrohim, A. (2012). *Potensi Bojonegoro*. Bojonegoro:
<https://www.kompasiana.com/ibrohiman/551af993a333118c23b65b2c/potensi-bojonegoro>.
- Kartikawati, S. (2004). Pemanfaatan Sumberdaya Tumbuhan oleh Masyarakat Dayak Meratus di Kawasan Hutan Pegunungan Gunung Meratus, Kabupaten Hulu Sungai Tengah. *tesis*.

- Laila, A. (2016). *Penambang Minyak Bumi Tradisional (Potret Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Wonocolo, Kecamatan Kedewan, Kabupaten Bojonegoro)*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Marimin. (2009). *Teori dan Aplikasi Sistem Pakar dalam Teknologi*. Bogor: IPB Perss.
- Nashrussalam, A. (2017). *Study Ethnomathematics: Mengungkap Kearifan Budaya Lokal Dan Matematika Pada Hukum Waris Adat Masyarakat Kasepuhan Ciptagelar Kabupaten Sukabumi*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Purwanto, Y. (1999). *Etnobotarzi-Bioteknologi :Keterkaitan SistemPengetahuan Tradisional dan Modern. Makalah pada Seminar Ilmiah: Membangun Lingkungan Hidup Yang Lestari Dengan Memanfaatkan Bioteknologi Berbasis Keanekaragaman Hayati*. Bogor: LIPI.
- Rahmawati, S. (2014). *Dampak Pertambangan Emas Terhadap Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat (Suatu Penelitian di Desa Tulabolo Timur Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Bone Bolango)*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Riski, P. (2016). *Penambang Tradisional Bojonegoro Mengais Sisa 'Emas Hitam' Wonocolo*. Bojonegoro: <https://www.voaindonesia.com/a/penambang-tradisional-bojonegoro-mengais-sisa-emas-hitam-wonocolo/3497259.html>.
- Rizwan, S. d. (1992). Status Pengetahuan Etnobotani Di Indonesia. *Balitbang Botani Puslitbang Biolog*.
- SKK MIGAS. (2015).
- stepanus. (2011). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengembangan Tanaman Obat Keluarga di Desa pulau Sapi Kecamatan Mentarang kabupaten Malinau <http://kumpulanbungamawarku.blogspot.commc> .
- Suryadarma, I.G.P. (2005, januari). Konsepsi Kosmologi dalam Pengobatan Usada Taru. *Journal of Tropical Ethnobiology, Vol. 2, No. 1*.
- wonocolo, B.-P. d. (2018). *Badan Pusat Statitiska-Kecamatan Kedewan dalam Angka*. Bojonegoro: BPS.