

**PENYUSUNAN ENSIKLOPEDIA PENDIDIKAN MELALUI INVENTARISASI
LUMUT KERAK (*LICHENES*) DI DESA KUBU LIKU JAYA, KECAMATAN
BATU KETULIS, KABUPATEN LAMPUNG BARAT**

SKRIPSI



OLEH

**SITI NURLAILA
NPM 18320009**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2022**



**PENYUSUNAN ENSIKLOPEDIA PENDIDIKAN MELALUI INVENTARISASI
LUMUT KERAK (*LICHENES*) DI DESA KUBU LIKU JAYA, KECAMATAN,
BATU KETULIS, KABUPATEN LAMPUNG BARAT**

SKRIPSI

Diajukan

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

SITI NURLAILA

NPM 18320009

**PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui jenis-jenis Lumut Kerak (*Lichenes*) yang terdapat di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat, 2) mengetahui Kelayakan ensiklopedia dalam bentuk sumber belajar Biologi pada materi protista Submateri Lumut Kerak (*Lichenes*). Pendekatan dan jenis penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dengan metode penelitian jelajah dan tehnik dalam penelitian yaitu *Purposive sampling*. Penelitian ini dilaksanakan selama 8 hari secara berturut-turut. Berdasarkan hasil penelitian pada 4 stasiun pengamatan ditemukan 18 jenis di antaranya *Usnea filipendula*, *Parmelia sulcata*, *Physcia aipolia*, *Graphis scripta*, *Parmelia saxatilis*, *Physcia stellaris*, *Parmotrema perlatum*, *Graphis sp*, *Dirinaria picta*, *Cladonia portentosa*, *Centreliella centrarioides*, *Usnea berbata*, *Amandinea coniotaps*, *Scipta beauvoisii*, *Punctelia borreri*, *Xanthoparmelia conspersa*, *Parmeliopsis ambigua*, dan *Physcia tenella*. Famili yang ditemukan ada 6 di antaranya *Usneaceae*, *Parmeliaceae*, *Physciaceae*, *Graphisceae*, *Cladoniaceae*, dan *Lobariaceae*. Ordo yang ditemukan ada 4 di antaranya *Lecanorales*, *Teloschitales*, *Ostropales*, dan *Peltigerales*. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman spesies lumut kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat menunjukkan angka 2,795 atau melimpah sedang, paling tinggi sebanyak 0,229 pada jenis *Parmotrema perlatum*, sedangkan yang paling rendah adalah 0,062 pada jenis *Scipta beauvoisii*. Ensiklopedia yang telah dikembangkan dari hasil penelitian memiliki skor persentase nilai rata-rata 91,4% sehingga layak digunakan sebagai sumber belajar biologi berupa ensiklopedia pada SMA kelas x materi Protista.

Kata Kunci: Ensiklopedia, Inventarisasi Lumut Kerak (*Lichenes*), Desa Kubu Liku Jaya

ABSTRACT

This study aimed to 1) determine the types of Lichens found in Kubu Liku Jaya Village, Batu Ketulis District, West Lampung Regency, 2) determine the feasibility of encyclopedias in the form of Biology learning resources on protist material of lichen submaterial. . The approach and type of research used was descriptive qualitative with research methods and the research technique is purposive sampling. This research was conducted for 8 consecutive days. Based on the results of research at 4 observation stations, 18 species were found including *Usnea filipendula*, *Parmelia sulcata*, *Physcia aipolia*, *Graphis scripta*, *Parmelia saxatilis*, *Physcia stellaris*, *Parmotrema perlatum*, *Graphis sp*, *Dirinaria picta*, *Cladonia portentosa*, *Centreliella centrarioides*, *Usnea coniotaps*, *Amandinea coniotaps* , *Scipta beauvoisii*, *Punctelia borreri*, *Xanthoparmelia conspersa*, *Parmeliopsis ambigua*, and *Physcia tenella*. The 6 families found were *Usneaceae*, *Parmeliaceae*, *Physciaceae*, *Graphisceae*, *Cladoniaceae*, and *Lobariaceae*. The orders found were 4 of them *Lecanorales*, *Teloschitales*, *Ostropales*, and *Peltigerales*. The results of the calculation of the species diversity index of lichens (*Lichenes*) in Kubu Liku Jaya Village, Batu Ketulis District, West Lampung Regency showed the number of 2.795 or moderate abundance, the highest was 0.229 for the *Parmotrema perlatum* species, while the lowest was 0.062 for the *Scipta beauvoisii*. The encyclopedia that had been developed from the research results had an average percentage score of 91.4% so that it was feasible to be used as a source of learning biology in the form of an encyclopedia in high school class x Protista material.

Keywords: Encyclopedia, Lichens Inventory, Kubu Liku Jaya Village

RINGKASAN

Laila, S. N. 2022. *Penyusunan Ensiklopedia Pendidikan Melalui Inventarisasi Lumut Kerak (Lichenes) di Desa Kubu Liku Jaya Kac. Batu ketulis, Kab. Lampung Barat*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Triana Asih, M.Pd. (2) Suharno Zen, M.Sc.

Kata Kunci: *Ensiklopedia, Inventarisasi Lumut Kerak (Lichenes), Desa Kubu Liku Jaya*

Lumut Kerak (*Lichenes*) ini dapat hidup dimana-mana Habitat atau tempat tinggal Lumut Kerak (*Lichenes*) biasanya tumbuh pada pohon-pohonan, tumbuh di dedaun, pada permukaan tanah dandi bebatuan. Lumut Kerak (*Lichenes*) yang hidup di bebatuan yang kering dikarenakan faktor cuaca yang tidak mendukung atau akibat terik matahari, Lumut Kerak (*Lichenes*) walaupun hidup ditempat kering sekalipun Lumut Kerak (*Lichenes*) ini tidak akan mati karena saat turun hujan maka Lumut Kerak (*Lichenes*) dapat hidup kembali. Kemudian Lumut Kerak (*Lichenes*) juga dapat ditemukan hidupnya dari tepi pantai hingga di atas gunung-gunung yang tinggi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui mengetahui jenis - jenis Lumut Kerak (*Lichenes*) yang terdapat di Batu Tulis Desa Kubu Liku Jaya Kec. Batu Ketulis, Kab. Lampung Barat, mengetahui Kelayakan ensiklopedia dalam bentuk sumber belajar Biologi pada materi protista Submateri Lumut Kerak (*Lichenes*).

Pendekatan dan jenis penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dengan metode penelitian jelajah dan tehnik dalam penelitian yaitu *Purposive sampling*. Penelitian ini dilaksanakan selama 8 hari secara berturut-turut yaitu dari tanggal 8-16 November 2021. Lokasi yang digunakan untuk penelitian yaitu ada empat dusun tersebut yaitu Dusun Mekar Sari saya jadikan stasiun 1, Dusun Purwosari stasiun 2, Dusun Sinar Bakti 2 stasiun 3, dan Dusun Sinar Wangi stasiun 4.

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa *Species* yang ditemukan di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat sebanyak 18 jenis di antaranya *Usnea filipendula*, *Parmelia sulcata*, *Physcia aipolia*, *Graphis scripta*, *Parmelia saxatilis*, *Physcia stellaris*, *Parmotrema perlatum*, *Graphis* sp, *Dirinaria picta*, *Cladonia portentosa*, *Centrelia centrarioides*, *Usnea berbata*, *Amandinea coniops*, *Scripta beauvoisii*, *Punctelia borreri*, *Xanthoparmelia conspersa*, *Parmeliopsis ambigua*, dan *Physcia tenella*. Famili yang ditemukan ada 6 terdiri dari *Usneaceae*, *Parmeliaceae*, *Physciaceae*, *Graphisceae*, *Cladoniaceae*, dan *Lobariaceae*. Ordo yang ditemukan ada 4 di antaranya *Lecanorales*, *Teloschitales*, *Ostropales*, dan *Peltigerales*. Sedangkan thalus yang ditemukan ada 4 yaitu *Foliase*, *Frusticose*, *Squamuluse* dan *Crustase*.

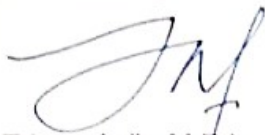
Data yang diperoleh dianalisis keragamannya berdasarkan Shannon Wiener. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman (H') tumbuhan inventarisasi Lumut Kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat sebanyak 2.795. Nilai $H' = 1 \leq H' \leq 3$ menunjukkan keanekaragaman jenis tumbuhan Lumut Kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat yaitu melimpah sedang. Kesimpulan yang diperoleh dari dianalisis yang paling banyak ditemukan pada jenis *Parmotrema perlatum* yang berjumlah 0,229, sedangkan Indeks

keragaman yang paling rendah atau paling sedikit ditemukan yaitu pada jenis *Scripta beauvoisii* yang berjumlah 0.062. Ensiklopedia yang telah dikembangkan dari hasil penelitian memiliki skor validasi ahli materi 91,4%, dan skor validasi ahli desain 88,6%, dengan persentase nilai rata-rata 91,4% sehingga masuk dalam kategori sangat baik dan layak sebagai sumber belajar.

PERSETUJUAN


Skripsi oleh **Siti Nurlaila** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 24 Januari 2022
Pembimbing I



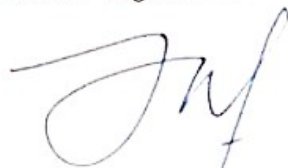
Triana Asih, M.Pd.
NIDN. 0009029001

Pembimbing II



Suharno Zen, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0223028204

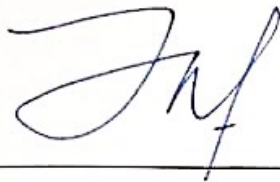
Ketua Program Studi



Triana Asih, M.Pd.
NIDN. 0009029001

PENGESAHAN

Skripsi oleh **Siti Nurlaila** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal Maret 2022



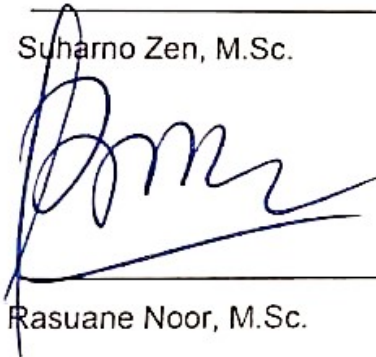
_____ Penguji I

Triana Asih, M.Pd.



_____ Penguji II

Suharno Zen, M.Sc.



_____ Penguji Utama

Rasuane Noor, M.Sc.

Mengetahui
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Drs. Partono, M.Pd
NIP. 19660413 199103 1 003

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾ فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ﴿٧﴾

Artinya: “Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjaka dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain)”.

(Q.S Al-Insyirah Ayat 6-7)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras, tidak ada keberhasilan tanpa kekompakan, dan tidak ada kemudahan tanpa adanya doa kepada sang pencipta”.

(Siti Nurlaila)

PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta berkah-Nya dan telah memberikan segala bentuk kemudahan dalam menyusun skripsi sederhana ini sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) dengan tepat waktu. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Ayahanda Suparman dan Ibunda tercinta Misrowati yang telah mendidik, selalu memberikan kasih sayang yang tak terhingga, semoga kedua orang tua saya selalu diberi kesehatan panjang umur agar dapat mendampingi saya sampai saya menjadi orang sukses.
2. Abangku tersayang abang Yasin, abang Gopur, dan mbak-mbak ipar saya mbak Midah dan mbak Eka yang selalu memberikan motivasi, semangat. Semoga kalian selalu diberikan kesehatan dan umur panjang.
3. Ibu Triana, Asih, M.Pd, selaku Pembimbing 1 saya, saya ucapkan terimakasih sudah menjadi pembimbing yang sangat baik, tidak pernah marah, selalu memberikan motivasi, semangat kepada saya agar cepat terselesaikan skripsian ini.
4. Bapak Suharno, Zen, M.Sc, selaku Pembimbing 2 saya, saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya karena sudah sangat sabar membimbing saya dan terimakasih sudah memberikan motivasi dan semangat kepada saya.
5. Bapak Yuli dan Ibu Isti, selaku bapak kos dan ibu kos saya, saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya karena sudah sangat menyayangi saya seperti anak sendiri, semoga ibu dan bapak selalu diberi umur panjang, kesehatan dan semoga kebaikan kalian di balas oleh Allah SWT.
6. Teman baikku Joko Utomo, terimakasih sudah menemaniku dari mulai awal kuliah sampai sekarang, terimakasih sudah selalu memberi semangat, motivasi, semoga kebaikannya di balas oleh Allah SWT.
7. Sahabatku Gita Anggraeni, Tasa Gandini, Mailul Khomziah, Wiwied Sri Windari, Fitri Nur Istiqomah, Tricahya Ningrum, Dewi Saroh, dan Della Susiani, terimakasih atas warna yang kalian berikan tentang kepedulian, kekeluargaan, kegilaan, dan saling menyemangatin dalam dunia perskripsian ini semoga kebaikan kalian di balas oleh Allah SWT.

8. Vita Oktaviana selaku teman kosanku selama 4 tahun semoga kebaikanmu di balas oleh Allah SWT.
9. Teman-teman seperjuangan Biologi angkatan 2018 yang saling menyemangati untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Dan tak lupa juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penyusunan Ensiklopedia Pendidikan Melalui Inventarisasi Lumut Kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya Kac. Batu ketulis, Kab. Lampung Barat”. Shalawat serta salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Partono, M.Pd selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Triana, Asih, M.Pd, selaku Pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan masukan hingga penulis Proposal ini tersusun dengan baik.
4. Suharno, Zen, M.Sc, selaku Pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan masukan hingga penulis Proposal ini tersusun dengan baik.
5. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Biologi, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan
6. Seluruh rekan-rekan Pendidikan Biologi angkatan 2017 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. Aamiin ya Rabbal alamiin. Penulis berharap semoga skripsi ini akan membawa manfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca.

Penulis

Siti Nurlaila

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan ini saya:

Nama : Siti Nurlaila
NPM : 18320009
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : Mipa
Program Studi : Pendidikan Biologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Penyusunan Ensiklopedia Pendidikan Melalui Inventarisasi Lumut Kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya Kac. Batu ketulis, Kab. Lampung Barat”**. Merupakan benar-benar hasil saya bukan hasil plagiat. Apabila dikemudian hari terdapat plagiat di dalam isi skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik sarjana pendidikan dan akan mempertanggung jawabkan secara hukum. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, 11 Maret 2021

Pembuat pernyataan



Siti Nurlaila
NPM.18320009



**UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO**



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 2645/II.3.AU/F/UPI-UK/2022

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : SITI NURLAILA
NPM : 18320009
Jenis Dokumen : SKRIPSI

JUDUL:

PENYUSUNAN ENSIKLOPEDIA PENDIDIKAN MELALUI INVENTARISASI LUMUT KERAK (*LICHENES*) DI DESA KUBU LIKU JAYA, KECAMATAN BATU KETULIS, KABUPATEN LAMPUNG BARAT

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 11 Maret 2022

Kepala Unit,

Gwaddya Rizki, S.Si., M.Sc.
NPM. 0224018703

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota
Metro, Lampung, Indonesia

Website: www.upi.ummetro.ac.id
E-mail: upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR LOGO	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK	iv
RINGKASAN	v
PERSETUJUAN	vii
PENGESAHAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR	xii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	xiii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHECK</i>).....	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Fokus Penelitian	4
C. Lokasi Penelitian	5
D. Kajian Literatur	6
BAB II METODE PENELITIAN.....	20
A. Pendekatan Penelitian dan Jenis Penelitian	20
B. Kehadiran Penelitian.....	20
C. Data dan Sumber Data	21
D. Prosedur Pengumpulan /Perekaman Data.....	21
1. Lokasi Penelitian.....	21
2. Pengambilan Sampel (Koleksi)	22
3. Identifikasi.....	24
E. Analisis Data.....	24
1. Analisis Data	24
2. Analisis Ensiklopedia	26
3. Menghitung Rata-Rata Persentase (%) Jawaban Angket.....	27
F. Pengecekan Keabsahan Temuan	28
G. Tahap-tahap Penelitian.....	28
1. Persiapan.....	28
2. Populasi dan Sampel	29
3. Penelitian di Lapangan	29
BAB III PAPARAN DATA DAN TEMUAN HASIL PENELITIAN	32
A. Gambaran Umum	32
B. Hasil Penelitian	32
BAB IV PEMBAHASAN	49
A. Inventarisasi Lumut Kerak (<i>Lichenes</i>) di Desa Kubu Liku Jaya Kecamatan Batu Ketulis Kabupaten Lampung Barat.....	49
B. Deskripsi Hasil Temuan Lumut Kerak (<i>Lichenes</i>) di Desa Kubu Liku Jaya Kecamatan Batu Ketulis Kabupaten Lampung Barat.	50

C. Analisis Hasil Temuan Penelitian yang Dijadikan Sumber Belajar berupa Ensiklopedia	75
D. Hasil Validasi Produk Sumber Belajar Ensiklopedia	77
BAB V PENUTUP	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran	83
DAFTAR LITERATUR	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Format Aturan Pemberian Nilai Validasi.....	26
2. Format Angket	27
3. Katagori Persentase Penilaian	27
4. Hasil temuan (Data Primer).....	30
5. Hasil wawancara / dokumentasi Jenis dari Masyarakat Sekitar.....	30
6. Hasil Temuan (Data Sekunder).....	30
7. Hasil Temuan Lichenes di Stasiun Pertama /kedua/ketiga	31
8. Data Hasil Inventarisasi Lumut Kerak (<i>Lichenes</i>) di Desa Kubu Liku Jaya Kecamatan Batu Ketulis Kabupaten Lampung Barat.....	33
9. Tabulasi Data Lumut Kerak (<i>Lichenes</i>) di Desa Kubu Liku Jaya Kecamatan Batu Ketulis Kabupaten Lampung Barat.....	35
10. Jumlah Hasil Penemuan	44
11. Data Hasil Uji Validasi Ahli Materi	47
12. Data Hasil Uji Validasi Ahli Desain	48
13. Inventarisasi Lumut Kerak (<i>Lichenes</i>) di Desa Kubu Liku Jaya Kecamatan Batu Ketulis Kabupaten Lampung Barat.	49
14. Tabulasi Data Hasil Validasi Materi Ensiklopedia.....	79
15. Tabulasi Data Hasil Validasi Desain Ensiklopedia.....	79
16. Hasil Validasi Ensiklopedia	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Peta Lokasi Desa Kubu Liku Jaya	5
2. <i>Graphis scripta</i> anggota <i>Lichenes</i> tipe <i>Crustose</i>	16
3. <i>Physcia aipolia</i> anggota <i>Lichenes</i> tipe	16
4. <i>Usnea longissima</i> anggota <i>Lichenes</i> tipe	16
5. <i>Usnea austalis</i>	17
6. <i>Parmelia sulcata</i>	17
7. <i>Psora pseudorusselli</i>	17
8. <i>Dermatocarpon miniatum</i>	17
9. <i>Verrucaria nigrescens</i>	18
10. <i>Cora povonia</i>	18
11. Lokasi Pengambilan Sampel	23
12. Grafik Jumlah temuan kerak lumut (<i>Lichenes</i>) yang ada di Desa Kubu Liku Jaya Kecamatan Batu Ketulis Kabupaten Lampung Barat.	45
13. Diagram Pie Indeks Keragaman	46
14. <i>Usnea filipendula</i>	53
15. <i>Parmelia sulcata</i>	54
16. <i>Physcia aipolia</i>	55
17. <i>Graphis scripta</i>	56
18. <i>Parmelia saxatilis</i>	57
19. <i>Physcia stellaris</i>	59
20. <i>Parmotrema perlatum</i>	60
21. <i>Graphis</i> sp	61
22. <i>Dirinaria picta</i>	63
23. <i>Cladonia portentosa</i>	64
24. <i>Centreliella centrarioides</i>	65
25. <i>Usnea berbata</i>	67
26. <i>Amandinea coniops</i>	68
27. <i>Scipta beauvoisii</i>	69
28. <i>Punctelia borrieri</i>	70
29. <i>Xanthoparmelia conspersa</i>	72
30. <i>Parmeliopsis ambigua</i>	73
31. <i>Physcia tenella</i>	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Time Schedule	89
2. Pengajuan Judul Skripsi	90
3. Log Book Kegiatan Penelitian	91
4. Hasil Temuan Lumut Kerak (<i>Lichenes</i>) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat.....	94
5. Tabulasi Lapangan	96
6. Hasil Analisis Indeks Keanekaragaman Lumut Kerak (<i>Lichenes</i>).....	105
7. Perhitungan Persentase Kelayakan Ensiklopedia	110
8. Kartu Bimbingan Proposal	113
9. Kartu Bimbingan Skripsi.....	118
10. Berita Acara Seminar Proposal	125
11. Formulir Pengajuan Bimbingan Skripsi Dan Ijin Penelitian FKIP Universitas Muhammadiyah Metro	126
12. SK Pembimbing Skripsi	127
13. Surat Permohonan Izin Penelitian di Desa Kubu Liku Jaya	128
14. Surat Balasan dari Desa Kubu Liku Jaya	129
15. Surat Rekomendasi Publikasi Jurnal Edubiolock	130
16. Surat Pernyataan Validasi Ahli Materi	131
17. Surat Pernyataan Validasi Ahli Desain	132
18. Angket Uji Ahli Materi	133
19. Angket Uji Ahli Desain	134
20. Riwayat Hidup	135