

**PEMANFAATAN TUMBUHAN SEBAGAI BAHAN  
PEMBUATAN KERAJINAN DAN PERALATAN RUMAH  
TANGGA OLEH SUKU PENESAK DI KECAMATAN  
TANJUNG BATU KABUPATEN OGAN ILIR DAN  
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI  
SMA**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Tri Febrianti Putri**

**NIM : 06091381823058**

**Program Studi Pendidikan Biologi**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

**PEMANFAATAN TUMBUHAN SEBAGAI BAHAN  
PEMBUATAN KERAJINAN DAN PERALATAN RUMAH  
TANGGA OLEH SUKU PENESAK DI KECAMATAN TANJUNG BATU  
KABUPATEN OGAN ILIR DAN SUMBANGANNYA PADA  
PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Tri Febrianti Putri**

**NIM : 06091381823058**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Mengetahui,  
Koordinator Program Studi,**



**Dr. Masagus M. Tibrani, S.Pd., M.Si.  
NIP. 197904132003121001**

**Mengesahkan,  
Pembimbing,**



**Dr. Ermayanti, M.Si.  
NIP.197608032003122001**



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tri Febrianti Putri

NIM : 06091381823058

Program Studi : Pendidikan Biologi

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Pembuatan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi SMA” ini adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Apabila di kemudian hari, ada pelanggaran yang ditemukan dalam skripsi ini dan/atau ada pengaduan dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya bersedia menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh tanpa pemaksaan dari pihak manapun.

Palembang, Desember 2022  
Yang membuat pernyataan,



Tri Febrianti Putri  
NIM 06091381823058

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kesehatan kepada penulis selama menyusun skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Pembuatan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi SMA” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sriwijaya. Dalam mewujudkan skripsi ini, penulis telah mendapatkan bantuan dari berbagai pihak.

Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada Ibu Dr. Ermayanti, M.Si., sebagai pembimbing, atas segala bimbingan yang telah diberikan dalam penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dr. Hartono, M.A., selaku Dekan FKIP Unsri dan Dr. Ismet, S.Pd., M.Si., selaku Wakil Dekan 1 FKIP Unsri, Dr. Ketang Wiyono, M.Pd., selaku ketua jurusan pendidikan MIPA, serta Dr. Masagus M. Tibrani, S.Pd., M.Si. selaku koordinator Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan kemudahan dalam pengurusan administrasi selama penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih kepada Safira Permata Dewi, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberi banyak sekali bantuan kepada saya sejak awal perkuliahan hingga selesai. Ucapan terima kasih kepada semua dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu dan nasehat yang bermanfaat. Ucapan terima kasih kepada Dr. Rahmi Susanti, M.Si., selaku reviewer dan penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi. Ucapan terima kasih juga kepada Susy Amizera SB, S.Pd., M.Si. dan Erma Suzanti, S.Pd., selaku validator sumbangan yang telah meluangkan waktunya untuk memvalidasi hasil penelitian dalam bentuk booklet. Ucapan terima kasih kepada Darmawan Choirulsyah, S.E dan Rizky Permata Aini, A.Ma., selaku pegawai administrasi FKIP Biologi Unsri Indralayayang telah

memberikan bantuan dalam kepengurusan administrasi serta ucapan terima kasih kepada pengelola laboratorium FKIP Biologi Unsri.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tuaku tercinta yang selalu mencurahkan semua rasa cinta, rasa sayang dan selalu mendoakan serta memberi dukungan selama ini. Terima kasih kepada keluarga besarku yang selalu memberikan bantuan dan dukungan. Serta teman-teman Pendidikan Biologi angkatan 2018 lainnya yang memberi dukungan dan juga semangat, semoga kalian sukses dimanapun kalian berada. Terima kasih juga kepada teman-temanku Sriwijayanti, S.Pd., Sri Mulyani, S.Pd., Yuzadena Dwikachika Putri, S.Pd., Shafaretta Mutiara, Sisi Ayudia dan teman-teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan semua yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pembelajaran bidang studi Pendidikan Biologi dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

Palembang, Desember 2022  
Yang membuat pernyataan,



Tri Febrianti Putri  
NIM 06091381823058

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Morfologi Tumbuhan .....	7
2.2 Pemanfatan Tumbuhan.....	7
2.3 Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga.....	9
2.5 Tinjauan Daerah Penelitian .....	11
2.6 Sumbanganya dalam Pembelajaran Biologi Kelas X SMA .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>14</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	14
3.2 Alat dan Bahan .....	14
3.3 Metode Penelitian.....	14
3.4 Prosedur Penelitian.....	15
3.5 Pengumpulan Data .....	17
3.6 Teknik Analisis Data.....	17
3.7 Sumbangan Terhadap Pembelajaran Biologi.....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>20</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	20
4.1.1 Jenis-jenis Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai bahan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu .....	20



4.1.2 Deskripsi Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Pembuatan Kerajinan dan peralatan Rumah Tangga oleh Masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu .....	22
4.1.3 Jenis dan Bagian Tumbuhan serta Produk yang dihasilkan sebagai Bahan Kerajinan Oleh Suku Penesak.....	42
4.1.4 Jenis dan Bagian Tumbuhan serta Produk yang dihasilkan sebagai Bahan Pembuatan Peralatan Rumah Tangga Oleh Suku Penesak .....	52
4.1.5 Jenis dan Bagian Tumbuhan Serta Produk yang dihasilkan dari Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu.....	71
4.2 Pembahasan.....	83
4.2.1 Sumbangan Terhadap Pembelajaran Biologi di SMA .....	92
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>94</b>
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>100</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tumbuhan sebagai Bahan Sandang.....	8
Gambar 2.2 Tumbuhan sebagai Bahan Papan.....	8
Gambar 2.3 Tumbuhan sebagai Bahan Pangan.....	9
Gambar 2.4 Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga .....	10
Gambar 2.5 Peta Kecamatan Tanjung Batu .....	11
Gambar 4.1 <i>Lepironia articulata</i> .....	22
Gambar 4.2 <i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.....	23
Gambar 4.3 <i>Tectona grandis</i> Linn. ....	24
Gambar 4.4 <i>Schima wallichii</i> Korth.....	25
Gambar 4.5 <i>Notaphoebe</i> sp. ....	26
Gambar 4.6 <i>Durio zibenthinus</i> Murr.....	27
Gambar 4.7 <i>Shorea leprosula</i> Miq.....	28
Gambar 4.8 <i>Acacia decurrens</i> Willd.....	29
Gambar 4.9 <i>Artocarpus heterohyllus</i> Lamk.....	30
Gambar 4.10 <i>Mangifera indica</i> Linn. ....	31
Gambar 4.11 <i>Alstonia scholaris</i> Linn .....	32
Gambar 4.12 <i>Fagraea fragrans</i> Roxb.....	33
Gambar 4.13 <i>Vitex pinnata</i> Linn. ....	34
Gambar 4.14 <i>Melaleuca leucadendron</i> Linn. ....	35
Gambar 4.16 <i>Hopea odorata</i> Roxb.....	37
Gambar 4.17 <i>Neolamarckia cadamba</i> Roxb.....	38
Gambar 4.18 <i>Gigantochloa atrovioleacea</i> Widjaja .....	39
Gambar 4.19 <i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold & Zucc. ....	40
Gambar 4.20 <i>Nypa fruticans</i> Blume.....	41
Gambar 4.21 Tikar Purun.....	43
Gambar 4.22 Selop/ Sandal .....	44
Gambar 4.23 Tas .....	45
Gambar 4.24 Kotak Pesirihan .....	46
Gambar 4.25 Kotak Tisu .....	47
Gambar 4.26 Kotak Sampah .....	48
Gambar 4.27 Kipas Tangan.....	49
Gambar 4.28 Rak Bunga.....	49



Gambar 4.29 <i>Perahu</i> .....	50
Gambar 4.30 <i>Pengayau/ Dayung</i> .....	51
Gambar 4.31 <i>Marongan / Pondokan</i> .....	53
Gambar 4.32 <i>Gerobok Pakaian/ Lemari</i> .....	54
Gambar 4.33 <i>Dipan</i> .....	55
Gambar 4.34 <i>Kursi</i> .....	56
Gambar 4.35 <i>Meja</i> .....	57
Gambar 4. 36 <i>Grobok Aquarium/ Lemari Aquarium</i> .....	58
Gambar 4.37 <i>Toilet/ Meja rias</i> .....	59
Gambar 4.38 <i>Meja Tv</i> .....	60
Gambar 4.39 <i>Grobok wastafel/ Lemari Wastafel</i> .....	62
Gambar 4.40 <i>Gerobok Hias/ Lemari Hias</i> .....	63
Gambar 4.41 <i>Grobok gantong/ Lemari gantung</i> .....	64
Gambar 4.42 <i>Bakol/ Bakul</i> .....	65
Gambar 4.43 <i>Tumbu</i> .....	66
Gambar 4.44 <i>Kerantang/ Keranjang</i> .....	67
Gambar 4.45 <i>Telindak</i> .....	67
Gambar 4.46 <i>Kendang</i> .....	68
Gambar 4.47 <i>Ancak</i> .....	69
Gambar 4.48 <i>Seruwo/ Bubu</i> .....	69
Gambar 4.49 <i>Niru/Nyiru</i> .....	70
Gambar 4.50 <i>Tampah</i> .....	71
Gambar 4.60 Presentasi Jenis Tumbuhan dari Beberapa Suku yang Dimanfaatkan sebagai Bahan Pembuatan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu .....	75
Gambar 4.61 Presentase Bagian Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Kerajinan dari 20 Jenis Tumbuhan .....	76
Gambar 4.62 Presensate Bagian Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Pembuatan Peralatan Rumah Tangga dari 20 Jenis Tumbuhan .....	76
Gambar 4.63 Presentase Sumber Perolehan Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Pembuatan Kerajinan .....	77
Gambar 4.64 Presentase Sumber Perolehan Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Pembuatan Peralatan Rumah Tangga .....	77

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Batas Wilayah .....	12
Tabel 3.1 Nama Lokasi Penelitian dan Jumlah Responden .....	16
Tabel 3.2 Profil Informan yang diwawancarai.....	16
Tabel 3.3 Variasi Persetujuan Para Ahli .....	19
Tabel 4.1 Jenis-jenis Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu.....	20
Tabel 4.2 Jenis dan Bagian Tumbuhan Serta Produk yang dihasilkan dari Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu.....	72
Tabel 4.3 Nilai Manfaat Jenis Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu.....	78
Tabel 4.4 Nilai Manfaat Produk yang dihasilkan dari Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Pembuatan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga Menurut Informan yang Merekomendasikan.....	80

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I Instrumen Wawancara.....	101
Lampiran 2 Format <i>Booklet</i> .....	105
Lampiran 3 Silabus .....	106
Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	108
Lampiran 5 Lembar Instrumen Validasi <i>Booklet</i> .....	115
Lampiran 6 Perhitungan Koefisien Kappa .....	123
Lampiran 7 Foto Pelaksanaan Penelitian .....	127
Lampiran 8 Usul Judul Penelitian .....	130
Lampiran 9 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi.....	131
Lampiran 10 Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	133
Lampiran 11 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	134
Lampiran 12 Surat Keterangan Bebas Pustaka Ruang Baca.....	135
Lampiran 13 Surat Keterangan Bebas Pustaka Perpus .....	136
Lampiran 14 Surat Keterangan Bebas Laboratorium.....	137
Lampiran 15 Bukti Cek Plagiasi .....	138
Lampiran 16 Surat Keterangan Pengecekan Similarity .....	139
Lampiran 17 Kartu Bimbingan Skripsi .....	140

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, kegunaan dan cara pembuatan produk kerajinan maupun peralatan rumah tangga oleh Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu Ogan Ilir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif. Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara semi struktural, pengamatan dan dokumentasi terhadap kegiatan informan yaitu jenis dan bagian tumbuhan yang dimanfaatkan serta produk kerajinan maupun peralatan rumah tangga yang dihasilkan. Berdasarkan hasil wawancara, didapatkan 20 jenis tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai bahan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga yang menghasilkan 30 jenis produk. Tumbuhan yang paling banyak dimanfaatkan termasuk kedalam suku Poaceae sebanyak 4 jenis tumbuhan yaitu *Lepironia articulata* Retz., *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C., *Gigantochloa atroviolacea* Widjaja, *Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc. Bagian tumbuhan yang paling banyak dimanfaatkan yaitu bagian batang. Data hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sumber informasi bagi siswa SMA kelas X dalam mempelajari materi pokok Plantae Kompetensi Dasar 3.7 Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan tumbuhan ke dalam divisio berdasarkan pengamatan morfologi dan metagenesis tumbuhan serta mengaitkan peranannya dalam kelangsungan kehidupan di bumi.

***Kata-kata kunci*** : *Etnobotani, Suku Penesak, Tumbuhan Bahan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga.*

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the types of plants, parts of plants, uses and methods of making handicraft products and household appliances by the Penesak Tribe in Tanjung Batu Ogan Ilir District. The method used in this research is descriptive method. Data collection was carried out by means of semi-structural interviews, observation and documentation of the informants' activities, namely the types and parts of plants used as well as the handicraft products and household appliances produced. Based on the results of the interviews, it was found that 20 types of plants were used as materials for making handicrafts and household appliances which produced 30 types of products. The most widely used plants belong to the Poaceae family as many as 4 plant species, namely *Lepironia articulata* Retz., *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C., *Gigantochloa atroviolacea* Widjaja, *Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc. The most widely used part of the plant is the stem. It is hoped that the data from this research can be used as a source of information for high school students in class X in studying the subject matter of Plantae Basic Competency 3.7 Applying classification principles to classify plants into divisio based on observations of plant morphology and metagenesis and linking their role in the continuity of life on earth.*

**Keywords :** *Ethnobotany, Penesak Tribe, Plants and Crafts Materials Household appliances.*



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia menyimpan kekayaan tersendiri di dalamnya, diantaranya sumber daya alam flora yang merupakan suatu kekayaan yang bernilai bagi kehidupan. Kehidupan manusia sangat bergantung pada tumbuhan, baik pemanfaatan secara langsung maupun tidak langsung (Jumiati, dkk., 2012). Berbagai macam pemanfaatan tumbuhan dapat dibedakan sebagai pemanfaatan dalam bentuk sandang, pangan, dan papan, seperti diolah menjadi bahan makanan, obat-obatan, bahan bangunan, pakaian dan lain sebagainya. Kelimpahan tumbuhan tertentu menjadikan masyarakat memanfaatkan tumbuhan tersebut sebagai penunjang kelangsungan hidup dalam berbagai bentuk. Hal ini sangat terkait dengan kebiasaan ataupun kebudayaan suatu daerah.

Keanekaragaman kebudayaan dapat muncul karena adanya kebiasaan yang dilakukan secara turun menurun (Mulyana & Yasmin, 2018). Kebudayaan di Indonesia memiliki ciri khas yang berbeda sesuai dengan kebiasaan dan peraturan yang berlaku di kehidupan masyarakat, dari kebudayaan masyarakat tersebut menghasilkan pengetahuan lokal yang disampaikan secara turun menurun, seperti kebudayaan yang dilakukan oleh masyarakat Suku Using Kabupaten Banyuwangi yaitu memanfaatkan tanaman sebagai bahan bangunan dan kerajinan (Umami, dkk., 2019). Hal yang sama juga ditemukan pada masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. Salah satu tradisi yang berkembang secara turun temurun di kehidupan masyarakat suku penesak adalah pembuatan kerajinan anyaman dan rumah bongkar pasang yang berbahan dasar tumbuhan.

Tanjung Batu merupakan Kecamatan yang berada di Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan. Kecamatan Tanjung Batu merupakan Kecamatan yang melingkupi 21 desa yang dialiri anak sungai yang berasal dari sungai ogan (Ratih & Tahir, 2013). Penduduk yang mendiami wilayah di Kecamatan Tanjung Batu berasal dari Suku pendatang dengan mayoritas paling banyak yaitu Suku Penesak.

Umumnya pengetahuan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga banyak dimiliki oleh mayoritas Suku Penesak. Sebagian besar masyarakat Kecamatan Tanjung Batu yang menjadi pengrajin adalah masyarakat Suku Penesak. Maka dari itu, pada penelitian ini ditujukan memilih Suku Penesak sebagai informan yang akan diwawancarai.

Hasil observasi menunjukkan bahwa Suku Penesak sangat terkenal dengan kebudayaan membuat kerajinan tangan dan peralatan rumah tangga. Pada hakikatnya kerajinan ialah semua barang yang dibuat melalui keterampilan tangan (Sugiono, dkk., 2008) dalam (Mahzuni, dkk., 2017). Barang yang dihasilkan tidak hanya menyimpan unsur seni saja, barang hiasan maupun pajangan, tetapi dapat juga digunakan sebagai peralatan dapur yang masih bernuansa tradisonal. Seperti penelitian yang dilakukan oleh (Muhtar, dkk., 2017) batang bambu dapat dibuat menjadi ornamen lampu hias yang menghasilkan nilai estetika tersendiri didalamnya. Batang bambu juga dapat diproduksi menjadi anyaman nyiru yang dapat menjadi salah satu peralatan rumah tangga (Mairida, dkk., 2014). Selain kerajinan anyaman, masyarakat Suku Penesak juga terkenal dengan kerajinan rumah bongkar pasang. Pembangunan rumah tersebut masih dibangun dengan cara tradisional yang diperkuat dengan paku (Siswanto, 2004). Selain terkenal dengan produk kerajinan tangan, sebagian mayoritas masyarakat Suku Penesak berprofesi sebagai petani. Produk kerajinan tersebut juga digunakan untuk memperoleh pendapatan serta penunjang kesejahteraan kegiatan masyarakat dalam pemanfaatan tumbuhan tersebut.

Penelitian sebelumnya sudah dilakukan oleh Jumiati, dkk. (2012) di Dusun III Senami, Desa Jebak, Kabupaten Batanghari, Jambi menemukan 18 jenis kerajinan anyaman yang dihasilkan dari 19 spesies tumbuhan rotan, salah satunya batang Rotan Peledas (*Calamus javensis* Bl.) yang diproduksi menjadi ambung. Penelitian serupa juga dilakukan oleh Mairida, dkk. (2014) menemukan 11 jenis peralatan rumah tangga yang dihasilkan dari 21 spesies tumbuhan yang digunakan oleh masyarakat Suku Anak Dalam di Taman Nasional Bukit Dua Belas Kabupaten Sarolangun, Jambi. Beberapa produk yang dihasilkan yaitu tikar yang dibuat dari daun Pandan (*Pandanus* Sp.) dan nyiru yang dibuat dari batang Bambu

Mipih (*Schizostachyum iraten* Steud.). Penelitian serupa juga dilakukan oleh Yoese, dkk. (2019) menemukan 47 jenis kerajinan yang dihasilkan dari 22 spesies tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat Suku Dayak Tamambaloh Desa Labian Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu. Diantaranya batang Rotan Segi (*Calamus caesius* Blume) yang diproduksi menjadi keranjang dan bakul. Dari beberapa penelitian dapat disimpulkan bahwa setiap daerah memiliki bentuk pemanfaatan tumbuhan yang berbeda untuk keperluan hidupnya. Hal ini sangat terkait dengan adat dan kebiasaan masyarakat setempat.

Berdasarkan kajian literatur dan pengamatan di lapangan, maka perlu dilakukan penelitian Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Pembuatan Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Penesak di kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi SMA. Penelitian ini bertujuan mengkaji jenis-jenis tumbuhan yang dapat digunakan sebagai bahan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga oleh Suku Penesak yang ada di Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. Daerah yang akan dijadikan lokasi penelitian adalah daerah yang menghasilkan produk kerajinan dan peralatan rumah tangga yaitu Desa Tanjung Atap, Tanjung Batu, Tanjung Batu Seberang, Senuro dan Tanjung Tambak. Hasil penelitian ini akan disumbangkan dalam bentuk *Booklet* sehingga dapat dijadikan sebagai bahan pengayaan pembelajaran Biologi SMA kelas X tentang peranan tumbuhan dalam kehidupan di bumi Kompetensi Dasar 3.7. Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan tumbuhan ke dalam divisio berdasarkan pengamatan morfologi dan metagenesis tumbuhan serta mengaitkan peranannya dalam kelangsungan kehidupan di bumi. Selain itu data hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai pengetahuan dalam pemanfaatan tumbuhan di lingkungan sekitar.

Penelitian ini penting dilakukan karena pengetahuan pemanfaatan tumbuhan yang berpotensi untuk kemajuan daerah cenderung hanya pengetahuan lisan yang didapatkan secara turun menurun yang disebut kearifan lokal. Sehingga generasi penerus tidak terlalu mengetahui tentang manfaat tumbuhan tersebut. Kekayaan budaya tersebut harus digali agar tidak hilang ditelan zaman. Sehingga pengetahuan kekayaan budaya suku penesak perlu didokumentasikan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

- a. Jenis-jenis tumbuhan apa saja yang dimanfaatkan oleh masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu sebagai bahan kerajinan dan peralatan rumah tangga ?
- b. Apa saja bagian-bagian tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu sebagai bahan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga ?
- c. Apa saja produk kerajinan dan produk peralatan rumah tangga yang dihasilkan dari pemanfaatan bagian tumbuhan pada masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu?
- d. Bagaimana proses pembuatan produk kerajinan dan produk peralatan rumah tangga yang dihasilkan dari bahan dasar bagian tumbuhan pada masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu ?
- e. Bagaimanakah bentuk *booklet* yang disumbangkan sebagai bahan pengayaan pada KD 3.7 Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan tumbuhan ke dalam divisio berdasarkan pengamatan morfologi dan metagenesis tumbuhan serta mengaitkan perannya dalam kelangsungan kehidupan di bumi?

## 1.3 Batasan Masalah

- a. Penelitian dilakukan pada masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu.
- b. Informan yang diwawancarai merupakan pengrajin yang berasal dari Suku Penesak yang mendiami Wilayah di Kecamatan Tanjung Batu.
- c. Sebagai produk kerajinan adalah benda yang dihasilkan melalui keterampilan tangan dan sebagai produk peralatan rumah tangga yaitu benda atau alat yang digunakan sebagai kebutuhan pelengkap di rumah.
- d. Tumbuhan yang diidentifikasi adalah tumbuhan yang dimanfaatkan bagianya oleh masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu

sebagai bahan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga baik yang diperoleh dari dalam maupun dari luar wilayah Kecamatan Tanjung Batu.

- e. Identifikasi tumbuhan sampel berdasarkan karakteristik morfologinya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

- a. Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu sebagai bahan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga.
- b. Untuk mengetahui bagian-bagian tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu sebagai bahan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga.
- c. Untuk mengetahui produk kerajinan dan produk peralatan rumah tangga yang dihasilkan dari pemanfaatan bagian tumbuhan pada masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu.
- d. Untuk mengetahui cara pembuatan produk kerajinan dan produk peralatan rumah tangga yang dihasilkan dari pemanfaatan bagian tumbuhan pada masyarakat Suku Penesak di Kecamatan Tanjung Batu.
- e. Untuk mengetahui bentuk booklet yang disumbangkan sebagai bahan pengayaan pada KD 3.7 Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan tumbuhan ke dalam divisio berdasarkan pengamatan morfologi dan metagenesis tumbuhan serta mengaitkan perannya dalam kelangsungan kehidupan di bumi

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan :

- a. Sebagai sumber informasi tambahan dalam bentuk *booklet* pembelajaran Biologi SMA kelas X materi pokok Plantae Kompetensi Dasar 3.7. Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan tumbuhan ke dalam divisio berdasarkan pengamatan morfologi dan metagenesis tumbuhan serta mengaitkan perannya dalam kelangsungan kehidupan di bumi.
- b. Dapat dimanfaatkan sebagai sumber informasi dasar terkait pemanfaatan



bagian tumbuhan sebagai bahan pembuatan kerajinan dan peralatan rumah tangga.

- c. Diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan perbandingan bagi peneliti yang berminat melakukan penelitian tentang pemanfaatan tumbuhan.

**DAFTAR RUJUKAN**

- Alokabel, K., Lay, Y. E., & Wonlele, T. (2018). Penentuan Kelas Kuat Kayu Lokal di Pulau Timor sebagai Bahan Konstruksi. *JUTEKS - Jurnal Teknik Sipil*. 2(2). 139.
- Arisandi, R., Soendjoto, M. A., & Dharmono, D. (2019). Keanekaragaman Familia Poaceae di Kawasan Rawa Desa Sungai Lumbah, Kabupaten Barito Kuala. *EnviroScienteeae*. 15(3). 390.
- Ariyanto, J., Probosari, R. M., & Nurmiyati. (2016). Identifikasi Jenis dan Manfaat Pohon di Wilayah Kampus Utama Universitas Sebelas Maret. *Proceeding Biology Education Conference*. 13(1). 711–716.
- Barok, A. H., Muktingsih, & Vivanti, D. (2018). Pengelolaan Hutan pada Program Reboisasi. *Jurnal Green Growth dan Manajemen Lingkungan*. 7(2). 91–100.
- Batubara, R. P., A.M.Zuhud, E., Hermawan, R., & Tumanggor, R. (2017). Nilai Guna Spesies Tumbuhan dalam Oukup (Mandi Uap) Masyarakat Batak Karo. *Media Konservasi*. 22(1). 79–86.
- Cambaba, S., Kasi, P. D., & Hasyim, M. W. (2015). Studi Perbandingan Morfologi dan Anatomi Daun Nipah (*Nypa Fructicans* Wumb.) Berdasarkan Perbedaan Salinitas. *Prosiding Seminar Nasional*. 4(1). 225–259.
- Erizilina, E., Pamoengkas, P., & Darwo, D. (2018). Hubungan Sifat Fisik dan Kimia Tanah dengan Pertumbuhan Meranti Merah di Khdtk Haurbentes. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. 8(2). 216–222.
- Ernawati, Hurriyati, R., & Dirgantari, P. D. (2021). Strategi Pengembangan Kerajinan Anyaman Purun untuk Meningkatkan Daya Saing. *Jurnal Ekonomi Modernisasi*. 17(1). 27–40.
- Fauza, L. (2017). Perancangan Infografis Iklan Layanan Masyarakat Tentang Manfaat Susu Kambing Melalui Media Booklet. *Skripsi*. 549. 40–42.
- Herlina, R., Somakim, & Hartono, Y. (2015). Etnomatematika dalam Budaya Rumah Adat Palembang. *Prosiding Seminar Nasional Etnometnesia*, 849–858.
- Hikmah. (2020). Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Bangunan, Kerajinan dan Peralatan Rumah Tangga oleh Suku Pegagan di Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan dan Sumbangannya untuk Pembelajaran Biologi SMA. *Pendidikan Biologi Universitas Sriwijaya*. 1–200.

- Hutami, A. T., Munawaroh, A. Z., Ramadhani, F. R., Agustin, N., A, N. L., Safitri, N. D., Annisa, R. T., Khairiah, A., & Priyanti. (2021). Etnobotani Tumbuhan Penghasil Bahan Bangunan di Desa Pulung Rejo, Kecamatan Rimbo Ilir, Kabupaten Tebo, Jambi. *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, 1, 354–365.
- J.Viera, A., Joanne, M., & M.Garre. (1992). The Kappa Statistic. *JAMA: The Journal of the American Medical Association*. 37(5). 360–363.
- Jumiati, Hariyadi, B., & Murni, P. (2012). Studi Etnobotani Rotan sebagai Bahan Kerajinan Anyaman pada Suku Anak Dalam (SAD) di Dusun III Senami, Desa Jebak, Kabupaten Batanghari, Jambi. *Biospecies*. 5(1). 33–41.
- Karyati, & Adhi, M. A. (2018). Jenis-Jenis Tumbuhan Bawah di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. University Press. Samarinda.
- Kusdianti, R. (2014). Morfologi Tumbuhan. *Penuntun Praktikum Morfologi Tumbuhan*.
- Liza, Oramahi, H. A., & Sisillia, L. (2020). Jenis Tumbuhan yang Dimanfaatkan sebagai Sumber Pangan oleh Masyarakat Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*. 8(2). 315–324.
- Mahzuni, D., Z, M. M., & Septiani, A. (2017). Pengembangan Kerajinan Tangan Berbasis Kearifan Budaya di Pakenjeng Kabupaten Garut. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*. 6(2). 101–105.
- Mairida, D., Hariyadi, B., & Saudagar, F. (2014). Kajian Etnobotani Peralatan Rumah Tangga Suku Anak Dalam di Taman Nasional Bukit Dua Belas Kabupaten Sarolangun, Jambi. *Biospecies*. 7(2). 68–75.
- Mau, F., Supargiyono, & Herdiana Murhandarwati, E. E. (2015). Koefesien Kappa sebagai Indeks Kesepakatan Hasil Diagnosis Mikroskopis Malaria di Kabupaten Belu Nusa Tenggara Timur. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 43(2). 117–124.
- Muhtar, D. F., Sinyo, Y., & Ahmad, H. (2017). Pemanfaatan Tumbuhan Bambu oleh Masyarakat di Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Sainifik MIPA*. 1(1). 37–44.
- Mulyana, E., & Yasmin, R. (2018). Analisis Pemasaran Aneka Kreasi Anyaman Purun di Desa Tanjung Atap Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Industri Kreatif Dan Kewirausahaan*. 1(1). 55–65.

- Puspadewi, K. R. (2014). Etnomatematika di Balik Kerajinan Anyaman Bali. *Jurnal Matematika*. 4(2). 80–89.
- Putra, C. A. Se., Manuri, S., Heriyanto, & Sibagariang, C. (2011). Pohon-Pohon Hutan Alam Rawa Gambut Merang. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ. Palembang.
- Rahayu, M., & Sitohang, V. B. (2013). Serat Kulit Kayu Bahan Sandang: Keanekaragaman Jenis dan Prospeknya di Indonesia. *Berita Biologi*. 12(3). 269–275.
- Ratih, R., & Tahir, A. (2013). Pemberdayaan Masyarakat dalam Meningkatkan Pengetahuan di Bidang Kewirausahaan, Pemasaran dan Pupuk Organik di Kecamatan Tanjung Batu, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9). 1689–1699.
- Resmi, G. G., & Roni, M. (2015). Pemberdayaan Perempuan Melalui Daya Saing Produk Berbahan Ramah Lingkungan (*Go Green*) di Usaha Pembuatan Tikar Purun Palembang. *Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu dan Call For Papers Unisbank (Sendi\_U)*. 4(1). 1–23.
- Riastuti, R. D., & Febrianti, Y. (2021). Morfologi Tumbuhan Berbasis Lingkungan. Malang. Ahlimedia Press.
- Rosdiana, A. (2018). Rajutan pada Kriya Seni. *Jurnal Seni Desain*. 1(1). 69–80.
- Rusdiana, R., Malik, A., & Ramlah, S. (2017). Sikap Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan Pasca Kegiatan Reboisasi di Kelurahan Lambara Kecamatan Palu Utara Kota Palu. *Warta Rimba*, 5(1), 6–12.
- Sari, L. N., & Widagdo, J. (2020). Modern dengan Kombinasi Bahan Kayu dan Stainless. *Jurnal Suluh*. 3(1). 63–79.
- Sholichah, L., & Alfidhdhoh, D. (2020). Etnobotani Tumbuhan Liar sebagai Sumber Pangan di Dusun Mendiwo, Kecamatan Wonosalam, Jombang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(1). 111–117.
- Silalahi, M., Walujo, E. B., Mustaqim, W., Biologi, P. P., Biologi, D., & Botani, D. (2018). Etnomedisin Tumbuhan Obat oleh Subetnis Batak Phakpak di Desa Surung Mersada, Kabupaten Phakpak Bharat, Sumatera Utara. *Ilmu Dasar*. 19(2). 77–92.
- Simanjuntak, N., Idham, M., & Ardian, H. (2016). Pemanfaatan Rotan sebagai Bahan Kerajinan Anyaman di Desa Sedahan Jaya Kecamatan Sukadana Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Hutan Lestari*. 4(3). 344–351.

- Siti Husnul Hotima. (2019). Sosialisasi Pemanfaatan Kerajinan Tangan Menggunakan Stik Es Krim. *STIA Pembangunan Jember*. 8(5). 55.
- Sunardi, S. (2021). Analisis Kandungan Kimia dan Sifat Serat Tanaman Purun Tikus (*Eleocharis Dulcis*) Asal Kalimantan Selatan. *Bioscientiae*. 9(2). 15.
- Suprpto, W., & Yudha, N. K. (2019). Purun: Merajut Ekologi dan Tradisi di Kota Tikar Dalam Konteks Ips. *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Indonesia*. 4(2). 47.
- Tjtrosoedirdjo, S. S., & Chikmawati, T. (2005). Taksonomi Tumbuhan Tinggi. In *BIOL431* (p. 183).
- Umami, R., As'ari, H., & Kurnia, T. I. D. (2019). Identifikasi Jenis Tanaman Bermanfaat sebagai Bahan Bangunan dan Kerajinan Suku Using Kabupaten Banyuwangi Ditinjau dari Segi Etnobotani. *Biosense*. 2(2). 46–57.
- Utami, S., & Haneda, N. F. (2010). Pemanfaatan Etnobotani dari Hutan Tropis Bengkulu sebagai Pestisida Nabati. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*. 16(3). 143–147.
- Wahyudi, I., & Sitanggang, J. J. (2016). Kualitas Kayu Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) Hasil Budidaya. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(2). 140–145.
- Wali, M., & Soamole, S. (2015). Studi Tingkat Kerusakan Akibat Hama Daun pada Tanaman Meranti Merah (*Shorea Leprosula*) di Areal Persemaian PT. Gema Hutani Lestari Kec. Fene Leisela. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. 8(2). 36.
- Yani, A. P., & Anggraini, N. (2018). Peranan Bambu dalam Kehidupan Masyarakat Desa Taba Terunjam Bengkulu. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. 924–928.
- Yoese, B. R., Setyawati, D., & Muflihati, M. (2019). Jenis Tumbuhan Hutan yang Dimanfaatkan sebagai Bahan Kerajinan Oleh Suku Dayak Tamambaloh Desa Labian Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*. 7(3). 1254–1263.
- Zellatifanny, C. M., & Mudjiyanto, B. (2018). Tipe Penelitian Deskripsi dalam Ilmu Komunikasi. *Diakom : Jurnal Media Dan Komunikasi*. 1(2). 83–90.