

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)
ETNOEKOLOGI BUDAYA BERLADANG
DI KECAMATAN LONG BAGUN, KABUPATEN MAHAKAM ULU**

**Disusun Oleh:
TITIN AGUSTIN
21.24.053**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2025**



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PENGESAHAN

Etnoekologi Budaya Berladang
Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu

Skripsi Dipertahankan Di hadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi Jenjang
Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Rabu
Tanggal : 13 Agustus 2025

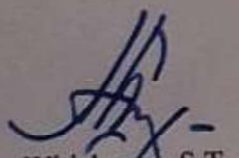
Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Perencanaan Wilayah Dan Kota

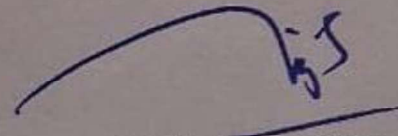
Disusun Oleh:
Titin Agustin
21.24.053

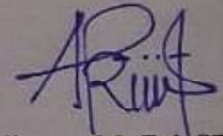
Penguji I

Disahkan Oleh:
Penguji II

Penguji III

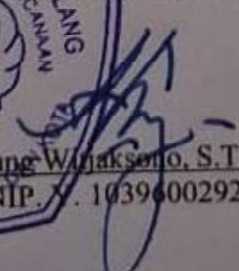

Dr. Agung Witjaksana, S.T., MT
NIP. Y. 1039600292


Arief Setiyawan, S.T., MT
NIP. Y. 1030400405


Ardiyanto M. Gai, ST., Msi
NIP. P. 1031500487



Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota


Dr. Agung Witjaksana, S.T., MT
NIP. Y. 1039600292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Kurangle, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

PERSETUJUAN SKRIPSI

Etnoekologi Budaya Berladang
Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu.

Disusun Dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota (S-1)
Institut Teknologi Nasional Malang

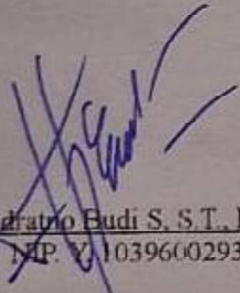
Disusun Oleh:

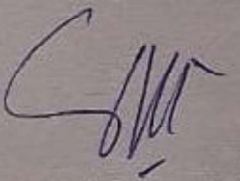
Titin Agustin
21.24.053

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Endratno Budi S. S.T., M.T.
NIP. Y. 1039600293


Ir. Titik Poerwati, MT
NIP. Y. 1039400290

Mengetahui,

Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota




Dr. Agung Witjaksono S.T., MT
NIP. Y. 1039600292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 651 45
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Titin Agustin
NIM : 21.24.053
Hari / Tanggal : Rabu/ 13 Agustus 2025
Judul Skripsi : Etnoekologi Budaya Berladang Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan dan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 28 November 2025
Yang membuat Pernyataan




Titin Agustin
NIM. 21.24.053



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam sidang Komprehensif Tugas Akhir tingkat sarjana program studi perencanaan wilayah dan kota.

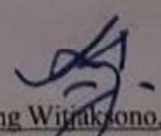
Nama : Titin Agustin
NIM : 21.24.053
Hari / Tanggal : Rabu/ 13 Agustus 2025
Judul Skripsi : Etnoekologi Budaya Berladang Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu.

Terdapat Kekurangan yang meliputi:

1. Proses analisis di perdetail lagi
2. Jalan penerapan variabel di sasaran 1?
3. Dasar penerapan faktor penelitian cek literatur yang di gunakan
4. Pemabaman terkait keberlanjutan sosial, ekonomi, budaya dsb.
5. Konteks suku dayak tidak di sebutkan dalam analisis 1, 2, dan 3

Malang, 28 November 2025

Penguji I


Dr. Agung Wirjajono, S.T., MT
NIP. Y. 1939600292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam sidang Komprehensif Tugas Akhir tingkat sarjana program studi perencanaan wilayah dan kota.

Nama : Titin Agustin
NIM : 21.24.053
Hari / Tanggal : Rabu, 13 Agustus 2025
Judul Skripsi : Etnoekologi Budaya Berladang Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu.

Terdapat Kekurangan yang meliputi:

1. Etnoekologi vs kearifan lokal atau budaya dan tradisi?
2. Berladang (berpindah atau pembukaan ladang)?
3. Halaman 70 gambar belum komunikatif terhadap isi yang ingin di sampaikan.
4. Rekomendasi dan kesimpulan

Malang, 28 November 2025
Penguji II

Arif Setyawan, ST., MTP
NIP. Y.1030400405



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam sidang Komprehensif Tugas Akhir tingkat sarjana program studi perencanaan wilayah dan kota.

Nama : Titin Agustin
NIM : 21.24.053
Hari / Tanggal : Rabu/ 13 Agustus 2025
Judul Skripsi : Etnoekologi Budaya Berladang Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu.

Terdapat Kekurangan yang meliputi:

1. Latar belakang tambahkan tentang produktifitas dan dampak lain dari aktifitas berladang konvensional dan transformasi yang terjadi.
2. Dampak sosial ekonomi lingkungan? Mengapa harus berkelanjutan?
3. Peluang keberlanjutan seperti apa yang di maksud?
4. Mengapa Long Bagun pada konteks produktivitas, transformasi dan budaya?
5. Metode lebih di jelaskan secara mendalam lagi.
6. Diskusi hasil lebih menggambarkan bagaimana hasil analisis pada konteks produktifitas dan budaya.
7. Judul keberlanjutan atau?

Malang, 28 November 2025

Penguji III

Ardiyanto Maksimilianus Gai, ST., Msi

NIP. P.1031500487

ETNOEKOLOGI BUDAYA BERLADANG DI KECAMATAN LONG BAGUN, KABUPATEN MAHAKAM ULU

Titin Agustin
Endratno Budi Santosa, ST., MT
Ir. Titik Poerwati, MT
Email: ttiinn28@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi praktik-praktik etnoekologi berladang, menganalisis faktor-faktor yang memengaruhinya, serta mengeksplorasi peluang keberlanjutan budaya berladang masyarakat di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu. Metode yang digunakan adalah pendekatan deskriptif-kualitatif dan kuantitatif dengan studi kasus pada dua kampung utama, yakni Long Bagun Ulu dan Long Bagun Ilir. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi lapangan, wawancara mendalam, dan dokumentasi, serta dianalisis menggunakan analisis tematik dan content analysis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa praktik berladang masyarakat Dayak di Long Bagun masih memegang teguh nilai-nilai kearifan lokal, seperti penggunaan kalender alam, pembagian tugas berbasis gender, dan pelaksanaan ritual adat seperti Hudoq. Faktor internal yang memengaruhi budaya berladang meliputi pengetahuan tradisional, struktur sosial, dan sistem kerja komunitas. Sementara itu, faktor eksternal seperti perubahan iklim, kebijakan pelarangan bakar lahan, dan pengaruh teknologi modern turut memengaruhi dinamika budaya berladang. Penelitian ini menemukan bahwa keberlanjutan budaya berladang memiliki peluang yang besar terutama pada aspek ekologis, sosial, ekonomi, dan budaya, sepanjang praktik-praktik tradisional tetap didokumentasikan dan diberdayakan. Kajian ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam merumuskan kebijakan pelestarian lingkungan dan budaya lokal, sekaligus memperkuat ketahanan pangan masyarakat adat secara berkelanjutan.

Kata kunci: Etnoekologi, Budaya Berladang, Kearifan Lokal, Keberlanjutan Mahakam Ulu.

Ethnoecology of Farming Culture in Long Bagun District, Mahakam Ulu Regency

Titin Agustin
Endratno Budi Santosa, ST., MT
Ir. Titik Poerwati, MT
Email: ttiinn28@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to identify ethnoecological farming practices, analyze the factors that influence them, and explore the opportunities for sustainable farming culture in the Long Bagun District, Mahakam Ulu Regency. The method used is a descriptive-qualitative and quantitative approach with a case study in two main villages, namely Long Bagun Ulu and Long Bagun Ilir. Data collection was conducted through field observations, in-depth interviews, and documentation, and analyzed using thematic analysis and content analysis. The results of the study indicate that the farming practices of the Dayak community in Long Bagun still uphold the values of local wisdom, such as the use of a natural calendar, gender-based division of tasks, and the implementation of traditional rituals such as Hudoq. Internal factors that influence farming culture include traditional knowledge, social structure, and community work systems. Meanwhile, external factors such as climate change, land-burning prohibition policies, and the influence of modern technology also influence the dynamics of farming culture. This study found that the sustainability of farming culture has great opportunities, especially in ecological, social, economic, and cultural aspects, as long as traditional practices are documented and empowered. This study is expected to serve as a basis for formulating policies for environmental and local cultural preservation, while simultaneously strengthening the sustainable food security of indigenous communities.

Keywords: Ethnoecology, Farming Culture, Local Wisdom, Sustainability of Mahakam Ulu.

KATA PENGANTAR

Segala Puji Dan Syukur Atas Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Etnoekologi Budaya Berladang Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu” dengan waktu yang di berikan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini secara tepat waktu.

Penelitian ini berhubungan dengan Etnoekologi Budaya Berladang Di Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu sebagai lokasi studi. Adapun metode yang di gunakan pada penelitian ini antara lain deskriptif-kualitatif, analisis konten, dan analisis tematik. Penulis menyadari dalam penyelesaian tugas akhir ini sangat banyak bentuk support dan bantuan baik berupa masukan terkait kekurangan maupun bantuan kepada individu sendiri yang di sampaikan oleh banyak pihak. Oleh karena itu ucapab terima kasih tidak lupa penulis sampaikan kepada.

1. Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan bimbingan nya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dalam keadaan sehat dan juga terhindar dari hal yang tidak mampu penulis atasi.
2. Orang Tua penulis Bapak Edi dan Ibu Siti Mariam serta kakak-kakak penulis Rena Mariska dan Aizulfitri yang telah memberikan semangat serta nasihat kepada penulis selama perkuliahan.
3. Bapak Dr. Agung Witjaksono, ST., MT selaku kaprodi PWK ITN Malang dan dosen PWK ITN Malang yang sabar memberi ilmu mata kuliah selama saya berkuliah di ITN Malang sampai pengerjaan tugas akhir.
4. Bapak Endratno Budi Santosa, ST., MT dan Ibu Ir. Titik Poerwati, MT selaku dosen pembimbing yang tiada henti memberikan masukan serta saran kepada penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir.
5. M. Aldi Adriansyah kekasih penulis yang selama kuliah dari semester awal sampai pengerjaan tugas akhir yang selalu mendengar keluhan penulis serta memberikan saran untuk penyelesaian tugas akhir penulis.
6. Mahasiswa Kabupaten Mahakam Ulu angkatan 2021 terima kasih telah membantu saya dalam support pengerjaan tugas akhir.

Malang, November 2025

Praktikan

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
LEMBAR PERBAIKAN	v
LEMBAR PERBAIKAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR PETA	xvi
DAFTAR DIAGRAM	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Dan Sasaran.....	6
1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Sasaran	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5.1 Ruang Lingkup Materi	7
1.5.2 Ruang Lingkup Lokasi	8
1.6 Keluaran Penelitian dan Manfaat	11
1.6.1 Keluaran Penelitian	11
1.6.2 Manfaat Penelitian	11
1.7 Sistematika Pembahasan	11
1.8 Kerangka Pikir Penelitian.....	12
BAB II	13
TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Sistem Berladang	13
2.2 Etnoekologi Berladang	15
2.1.1 Pendekatan Etnoekologi	19
2.1.2 Tujuan dan Manfaat Etnoekologi	19
2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Etnoekologi Budaya Berladang...	20
2.3 Keberlanjutan Etnoekologi Berladang	23
2.3 Variabel Penelitian	29
BAB III	31
METODOLOGI	31
3.1 Jenis Penelitian.....	31
3.2 Lokasi Studi Kasus Penelitian.....	31

3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	31
3.3.1	Populasi.....	31
3.3.2	Sampel	32
3.4	Metode Pengumpulan Data	32
3.4.1	Pengumpulan Data Primer	33
3.3.2	Pengumpulan Data Skunder	35
3.5	Tahapan Penelitian	35
3.5.1	Pra Lapangan.....	35
3.6	Metode Analisis Data	36
3.6.1	Analisis Praktek-praktek Etnoekologi Berladang.....	38
3.6.2	Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Budaya Berladang	39
3.6.3	Analisis Peluang Keberlanjutan Etnoekologi Budaya Berladang	40
BAB IV		46
GAMBARAN UMUM		46
4.1	Gambaran Umum Letak Geografis Kabupaten Mahakam Ulu.....	46
4.2	Gambaran Umum Kecamatan Long Bagun.....	48
4.2.1	Kondisi Fisik Dasar.....	49
4.2.2	Kondisi Demografi.....	51
4.2.3	Kondisi Sosial Budaya	52
4.3	Praktek Etnoekologi Berladang.....	57
4.3.1	Waktu Dalam Berladang	57
4.3.2	Proses Dalam Kegiatan Berladang	58
4.3.3	Sistem Kerja Dalam Berladang	65
4.3.4	Sistem Kekuasaan Dalam Pengelolaan Lahan.....	76
4.3.5	Ruang Dalam Sistem Pertanian	78
4.3.6	Hubungan Antar Pelaku Dalam Kegiatan Berladang	85
4.4	Faktor Yang Mempengaruhi Budaya Berladang.....	86
4.4.3	Faktor Eksternal	86
4.4.4	Faktor Internal.....	90
4.5	Peluang Keberlanjutan Budaya Berladang	99
4.5.3	Keberlanjutan Ekologis.....	99
4.5.4	Keberlanjutan Sosial	101
4.5.5	Keberlanjutan Ekonomi.....	101
4.5.6	Keberlanjutan Budaya.....	102
4.5.7	Keberlanjutan Pertanian	103
BAB V		105
ANALISA DAN PEMBAHASAN		105
5.1	Analisa Praktek Etnoekologi Berladang.....	105
5.2	Analisa Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kegiatan Berladang	110
5.3	Analisa Peluang Keberlanjutan Etnoekologi Budaya Berladang	114
BAB VI		132
PENUTUP		132
6.1	Kesimpulan	132

6.2 Rekomendasi.....	134
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN.....	139

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kajian Teori Sistem Berladang	14
Tabel 2.2 Kajian Teori Etnoekologi Berladang.....	18
Tabel 2.3 Kajian Teori Faktor Yang Mempengaruhi Budaya Berladang	22
Tabel 2.4 Kajian Teori Keberlanjutan Etnoekologi Berladang	27
Tabel 3.5 Data Primer dengan cara Observasi.....	33
Tabel 4.6 Luas Wilayah Kabupaten Mahakam Ulu	47
Tabel 4.7 Kondisi Klimatologi Kecamatan Long Bagun.....	49
Tabel 4.8 Jenis Tanah Kecamatan Long Bagun	49
Tabel 4.9 Jumlah Penduduk Kecamatan Long Bagun	52
Tabel 4.10 Perbandingan Antara Suku Dayak	58
Tabel 4.11 Perbandingan Antara Suku.....	62
Tabel 4.12 Perbandingan Antara Suku.....	67
Tabel 4.13 Perbandingan Sistem Gotong Royong	72
Tabel 5.14 Analisis Deskriptif-Kualitatif Dayak Bahau	105
Tabel 5.15 Analisis Deskriptif-Kualitatif Dayak Penihing (Aoheng)	106
Tabel 5.16 Analisis Deskriptif-Kualitatif Dayak Bekumpai	108
Tabel 5.17 Distribusi Frekuensi Faktor Internal dan Eksternal Yang Mempengaruhi Budaya Berladang di Kampung Kampung Long Bagun Ulu (Dayak Bahau)	110
Tabel 5.18 Distribusi Frekuensi Faktor Internal dan Eksternal Yang Mempengaruhi Budaya Berladang di Kampung Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Aoheng)	111
Tabel 5.19 Distribusi Frekuensi Faktor Internal dan Eksternal Yang Mempengaruhi Budaya Berladang di Kampung Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Bekumpai)	113
Tabel 5.20 Analisis Matriks Sintesa Kampung Long Bagun Ulu (Dayak Bahau).....	116
Tabel 5.21 Narasi Kampung Long Bagun Ulu (Dayak Bahau)	118
Tabel 5.22 Analisis Matriks Sintesa Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Aoheng).....	122
Tabel 5.23 Narasi Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Aoheng)	124

Tabel 5.24 Analisis Matriks Sintesa Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Bekumpai)	127
Tabel 5.25 Narasi Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Bekumpai)	129

DAFTAR PETA

Peta 1.1 Administrasi Kecamatan Long Bagun, Kabupaten Mahakam Ulu.....	10
Peta 4.2 Kawasan Lahan Pertanian Di Kampung Long Bagun Ulu dan Long Bagun Ilir	54
Peta 4.3 Kawasan Lahan Ladang Di Kampung Long Bagun Ulu dan Long Bagun Ilir	55
Peta 4.4 Kawasan Hutan Adat Kampung Long Bagun Ulu dan Kampung Long Bagun Ilir.....	56
Peta 4.5 Sketsa Urutan Proses Berladang Suku Dayak Bahau Kampung Long Bagun Ulu	82
Peta 4.6 Sketsa Urutan Proses Berladang Suku Dayak Aoheng (Pemihing) Kampung Long Bagun Ilir.....	83
Peta 4.7 Sketsa Urutan Proses Berladang Suku Dayak Bekumpai Kampung Long Bagun Ilir.....	84

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1.1 Kerangka Pikir penelitian	12
Diagram 4.2 Tahapan Berladang Suku Dayak Bahau.....	60
Diagram 4.3 Tahapan Berladang Suku Dayak Penihing (Aoheng)..	61
Diagram 4.4 Tahapan Berladang Suku Dayak Bekumpai.....	62
Diagram 5.5 Distribusi Frekuensi Faktor Internal dan Eksternal Yang Mempengaruhi Budaya Berladang di Kampung Long Bagun.....	111
Diagram 5.6 Distribusi Frekuensi Faktor Internal dan Eksternal Yang Mempengaruhi Budaya Berladang di Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Aoheng)	113
Diagram 5.7 Distribusi Frekuensi Faktor Internal dan Eksternal Yang Mempengaruhi Budaya Berladang di Kampung Long Bagun Ilir (Dayak Bekumpai)	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Waktu Dan Tahapan Berladang.....	65
Gambar 4.2 Alat Moderen	69
Gambar 4.3 Alat Tradisional.....	70
Gambar 4.4 Gotong Royong.....	73
Gambar 4.5 Alat Perawatan Tanaman Padi	75
Gambar 4.6 Ritual Adat Dalam Berladang	96
Gambar 4.7 Ritual Adat Hudoq	98