

**IMPLEMENTASI UNTANG-UNDANG NOMOR 32 TAHUN 2009 TENTANG  
PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP  
TERHADAP PENGELOLAAN LIMBAH TERNAK ITIK  
DI DESA MAMAR KECAMATAN  
AMUNTAI SELATAN**

**SKRIPSI**

**OLEH**  
**SUCHI LESTARI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2025 M /1447 H**

**IMPLEMENTASI UNTANG-UNDANG NOMOR 32 TAHUN 2009 TENTANG  
PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP  
TERHADAP PENGELOLAAN LIMBAH TERNAK ITIK  
DI DESA MAMAR KECAMATAN  
AMUNTAI SELATAN**

**Skripsi**

**Diajukan Kepada Fakultas Syariah**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

**Bidang Ilmu Hukum**

**Oleh**

**Suchi Lestari**

**190102030090**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS SYARIAH  
PROGRAM STUDI HUKUM TATA NEGARA  
BANJARMASIN  
2025 M/ 1447 H**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suchi Lestari  
NIM : 190102030090  
Tempat/Tgl. Lahir : Amuntai/23 April 2001  
Program Studi : Hukum Tata Negara  
Fakultas : Syariah

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi saya yang berjudul “Implementasi Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Limbah Ternak Itik Di Desa Mamar Kecamatan Amuntai Selatan” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 29 Juni 2025

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan



Suchi Lestari

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
FAKULTAS SYARIAH  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI



Nomor: B-2117/Un.14/I/I.2/PP.00.9/05/2025

Setelah kami melakukan pengecekan dengan aplikasi Turnitin <https://www.turnitin.com/>, dengan ini kami nyatakan skripsi yang ditulis oleh: dengan alamat web

Nama : Suchi Lestari  
NIM : 190102030090  
Prodi : Hukum Tata Negara  
Judul : Implementasi Undang - Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Limbah Ternak Itik di Desa Mamar Kecamatan Amuntai Selatan

memenuhi syarat ketentuan cek plagiarism maksimal 25%. Naskah Skripsi tersebut dinyatakan layak untuk diterbitkan dan dipublikasikan.

Mengetahui,



Dr. H. Anwar Hafidzi, Lc., MA. HK

## LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS SYARIAH  
Jalan A. Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3265783  
website: [www.fs.uin.antasari.ac.id](http://www.fs.uin.antasari.ac.id) e-mail: [fasya@uin-antasari.ac.id](mailto:fasya@uin-antasari.ac.id)

### LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

NAMA : Suchi Lestari  
NIM : 190102030090  
JUDUL : Implementasi Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Limbah Ternak Itik di Desa Mamar Kecamatan Amuntai Selatan  
DOSEN : Dr. H. Nuril Khasyi'in Lc.Ma

| No | Tanggal | Perihal                            | Isi Konsultasi  | TTD Dosen |
|----|---------|------------------------------------|---|-----------|
| 1  |         | Konsul Bab I                       | Perbaikan latar belakang masalah dan definisi operasional                       |           |
| 2  |         | Perbaikan dan ACC BAB I            | Perbaikan latar belakang masalah  |           |
| 3  |         | Konsul Bab II                      | Terkait pemilihan teori yang diambil  |           |
| 4  |         | Perbaikan dan ACC BAB II           | Perbaikan penulisan teori   |           |
| 5  |         | Konsul Bab III                     | Terkait jenis dan pendekatan penelitian juga alasan pemilihan lokasi penelitian |           |
| 6  |         | Perbaikan dan ACC BAB III          | Perbaikan alasan memilih lokasi penelitian                                      |           |
| 7  |         | Konsul Bab IV                      | Terkait hasil data dan pembahasan   |           |
| 8  |         | Perbaikan dan Konsul Bab IV        | Terkait hasil data dan pembahasan   |           |
| 9  |         | Perbaikan dan Konsul Bab IV        | Perbaikan hasil analisis  |           |
| 10 |         | Konsul Bab V                       | Perbaikan hasil kesimpulan dan saran  |           |
| 11 |         | Perbaikan dan ACC Bab V            | Perbaikan hasil kesimpulan  |           |
| 12 |         | Konsul Kelengkapan dan ACC Skripsi | pelengkapan isi stripesi  |           |

Dosen Melakukan Bimbingan kepada mahasiswa minimal 12x sesuai dengan SPMI UIN Antasari

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Implementasi Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Limbah Ternak Itik Di Desa Mamar Kecamatan Amuntai Selatan

Ditulis oleh : Suchi Lestari

N I M : 190102030090

Program : Strata Satu (S-1)

Fakultas : Syariah

Program Studi : Hukum Tata Negara

Tahun Akademik : 2024/2025

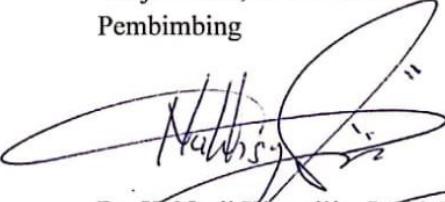
Tempat dan tanggal lahir : Amuntai, 23 April 2001

Alamat : Jl. Tepi Kali Negara RT.03 RW.02 No. 50 Desa Ujung Murung Kecamatan Amuntai Selatan Kabupaten Hulu Sungai Utara

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, dapat disetujui untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 29 Juni 2025

Pembimbing

  
Dr. H. Nuril Khasyi'in, Lc., MA

NIP.198302252023211010

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Hukum Tata Negara

Fakultas Syariah

UIN Antasari Banjarmasin



Arie Sulistyoko, S.Sos, M.H

NIP.197901182005011004

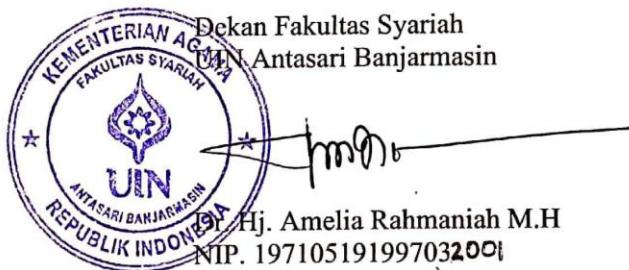
## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Implementasi Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Limbah Ternak Itik Di Desa Mamar Kecamatan Amuntai Selatan”, ditulis oleh Suchi Lestari (190102030090), telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Senin

Tanggal : 14 Juli 2025

Dinyatakan LULUS dengan predikat: A



### Tim Penguji

Nama

1. Drs. M. Ilham Masykuri Hamdie, M.Ag  
(Ketua/Anggota)
2. Dr. H. Nuril Khasyi'in, Lc, MA  
(Anggota)
3. Ergina Faralita, S.H., M.H  
(Anggota)

Tanda Tangan

1.   
2.   
3. 

## ABSTRAK

**Suchi Lestari.** *Implementasi Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Limbah Ternak Itik Di Desa Mamar Kecamatan Amuntai Selatan, Skripsi, Pembimbing Dr. H. Nuril Khasyi'in, Lc., MA, pada Program Studi Hukum Tatanegara, Fakultas Syariah, Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin, 2025.*

**Kata Kunci:** Implementasi, Undang-Undang, Pengelolaan, Limbah, Desa Mamar.

Desa Mamar di Kecamatan Amuntai Selatan dikenal sebagai sentra usaha penetasan telur itik yang berkembang pesat dan memberikan kontribusi penting bagi perekonomian masyarakat. Namun, kegiatan peternakan itik juga menghasilkan limbah, terutama kotoran dan air limbah kandang, yang belum terkelola dengan baik sehingga menimbulkan pencemaran lingkungan dan gangguan kesehatan masyarakat sekitar. Permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah bagaimana implementasi Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup terhadap pengelolaan limbah ternak itik di Desa Mamar, serta faktor-faktor yang menjadi kendala dalam implementasinya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana penerapan UU No. 32 Tahun 2009 pada pengelolaan limbah ternak itik di Desa Mamar dan mengidentifikasi kendala yang dihadapi masyarakat maupun pemerintah daerah. Penelitian ini merupakan penelitian hukum empiris dengan pendekatan kualitatif. Data diperoleh melalui wawancara terhadap peternak, masyarakat, dan pihak dinas terkait, serta dokumentasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi UU No. 32 Tahun 2009 di Desa Mamar masih belum optimal. Pengelolaan limbah ternak itik sebagian besar belum dilakukan secara terpadu dan ramah lingkungan, melainkan dibuang langsung ke lingkungan sekitar. Hal ini bertentangan dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang mewajibkan penanggung jawab usaha untuk mengelola limbah guna mencegah pencemaran. Faktor-faktor kendala yang diidentifikasi meliputi rendahnya kesadaran hukum masyarakat, keterbatasan pengetahuan teknis tentang pengelolaan limbah, kurangnya fasilitas teknologi yang terjangkau, minimnya pengawasan dan pembinaan dari instansi terkait, serta keterbatasan biaya yang dimiliki para peternak. Analisis penelitian ini menunjukkan bahwa pengelolaan limbah ternak itik di Desa Mamar perlu mendapat perhatian serius melalui upaya sosialisasi, pelatihan teknologi pengolahan limbah, penyediaan fasilitas, serta pengawasan yang lebih ketat agar sesuai dengan prinsip pembangunan berkelanjutan yang diamanatkan dalam UU No. 32 Tahun 2009.

# PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA

Transliterasi kata Arab ke dalam huruf Latin dalam skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Tanggal 22 Januari 1988 Nomor 157/1987 dan 0593/1987.

## I. Konsonan tunggal

| Huruf Arab | Nama | Huruf Latin        | Nama                        |
|------------|------|--------------------|-----------------------------|
| ا          | Alif | tidak dilambangkan | tidak dilambangkan          |
| ب          | Ba   | B                  | Be                          |
| ت          | ta'  | T                  | Te                          |
| ث          | sa'  | Â                  | es (dengan titik di atas)   |
| ج          | Jim  | J                  | Je                          |
| ح          | Ha   | h                  | ha (dengan titik di bawah)  |
| خ          | Kha  | Kh                 | Ka dan ha                   |
| د          | Dal  | D                  | De                          |
| ذ          | Zal  | ż                  | zet (dengan titik di atas)  |
| ر          | ra'  | R                  | Er                          |
| ز          | Zai  | Z                  | Zet                         |
| س          | Sin  | S                  | Es                          |
| ش          | Syin | Sy                 | es dan ye                   |
| ص          | Şad  | Ş                  | es (dengan titik di bawah)  |
| ض          | Đad  | đ                  | de (dengan titik di bawah)  |
| ط          | Ta   | T                  | te (dengan titik di bawah)  |
| ظ          | Za   | ż                  | zet (dengan titik di bawah) |
| ع          | 'ain | '                  | koma terbalik di atas       |
| غ          | Gain | G                  | Ge                          |

|   |            |   |          |
|---|------------|---|----------|
| ف | fa'        | F | Ef       |
| ق | Qaf        | Q | Qi       |
| ك | Kaf        | K | Ka       |
| ل | Lam        | L | 'el      |
| م | Mim        | M | 'em      |
| ن | Nun        | N | 'en      |
| و | Waw        | W | We       |
| ه | ha'        | H | Ha       |
| ء | Hamza<br>h | ' | Apostrof |
| ي | ya'        | Y | Ye       |

## II. Konsonan rangkap karena syaddah ditulis rangkap

|       |         |                   |
|-------|---------|-------------------|
| منابر | Ditulis | <i>Mutakabbir</i> |
| القدس | Ditulis | <i>al-qudus</i>   |

## III. Ta' marbutah di akhir kata

a. Bila dimatikan ditulis *h*

|       |         |                 |
|-------|---------|-----------------|
| جامعة | Ditulis | <i>jami'ah</i>  |
| مكتبة | Ditulis | <i>Maktabah</i> |

(ketentuan ini tidak diperlukan untuk kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti salat, surat, ayat, zakat dan zebagainya, kecuali bila dikehendaki lafal aslinya).

b. Bila diikuti dengan kata sandang 'al' serta bacaan kedua terpisah, maka ditulis dengan *h*

|                 |         |                               |
|-----------------|---------|-------------------------------|
| المكتبة الجميلة | Ditulis | <i>al-maktabah al-jamilah</i> |
|-----------------|---------|-------------------------------|

#### IV. Vokal pendek

|         |        |         |         |
|---------|--------|---------|---------|
| ء       | Kasrah | Ditulis | I       |
| ء       | fathah | Ditulis | A       |
| ء       | dammah | Ditulis | U       |
| شکر     | Fathah | Ditulis | Syakara |
| قراءة   | Kasrah | Ditulis | quri'a  |
| يُنطَقُ | Dammah | Ditulis | Yantiqu |

#### V. Vokal panjang

|   |                            |                    |                     |
|---|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 1 | fathah + alif<br>كاملة     | Ditulis<br>ditulis | a<br><i>kamilah</i> |
| 2 | fathah + ya mati<br>صلی    | Ditulis<br>ditulis | a<br><i>salla</i>   |
| 3 | kasrah + ya mati<br>شدید   | Ditulis<br>ditulis | i<br><i>syadid</i>  |
| 4 | dammah + wawu mati<br>صدور | Ditulis<br>ditulis | u<br><i>sudur</i>   |

#### VI. Vokal rangkap

|   |   |                    |                                      |
|---|---|--------------------|--------------------------------------|
| 1 | fathah + ya mati<br>رويد                  | Ditulis<br>ditulis | Ai<br><i>Ruwaidun</i>                |
| 2 | fathah + wawu mati<br>وفرعون ذي الْوَتَاد | Ditulis<br>ditulis | Au<br><i>wa fir'auna zi al-autad</i> |

#### VII. Vokal pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof

|                         |         |                                |
|-------------------------|---------|--------------------------------|
| أَنْتُمْ أَشَدُ خَلْقِي | Ditulis | <i>a'antum asyaddu khalqan</i> |
|-------------------------|---------|--------------------------------|

### VIII. Kata sandang alif+lam

a. Bila diikuti huruf *Qamariyyah*

|        |         |                  |
|--------|---------|------------------|
| القرآن | Ditulis | <i>al-Qur'an</i> |
| الكتاب | Ditulis | <i>al-kitab</i>  |

b. Bila diikuti huruf *Syamsiyyah* ditulis dengan *diidgamkan*

|         |         |                   |
|---------|---------|-------------------|
| الصبح   | Ditulis | <i>as-subhu</i>   |
| الساهرة | Ditulis | <i>as-sahirah</i> |

### IX. Penulisan Kata-Kata Dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut bunyi atau pengucapannya dengan menulis penulisannya

|             |         |                           |
|-------------|---------|---------------------------|
| بر الوالدين | Ditulis | <i>birru al-walidaini</i> |
| إذا الشمس   | Ditulis | <i>Iza asy-syamsu</i>     |

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Implementasi Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Limbah Ternak Itik Di Desa Mamar Kecamatan Amuntai Selatan” sebagai persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana Hukum pada Program Studi Hukum Tatanegara, Fakultas Syariah, UIN Antasari Banjarmasin. Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, mengingat kemampuan yang terbatas yang penulis miliki. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu proses penggerjaan skripsi ini hingga selesai, rasa hormat dan terimakasih penulis sampaikan kepada

1. Prof. Dr. Mujiburahman, MA selaku Rektor UIN Antasari Banjarmasin.
2. Ibu Dr. Hj. Amelia Rahmaniah M.H., selaku Dekan Fakultas Syariah UIN Antasari Banjarmasin.
3. Bapak Arie Sulistiyoko, S. Sos, M.H., selaku Ketua Jurusan Hukum Tatanegara Fakultas Syariah UIN Antasari Banjarmasin, yang telah memberikan arahan penulisan skripsi ini yang sesuai dengan pengembangan jurusan tersebut.
4. Bapak Dr. H. Anwar Hafidzi, Lc., MA. Hk, selaku Sekretaris Jurusan Hukum Tatanegara Fakultas Syariah UIN Antasari Banjarmasin.

5. Bapak H. Nuril Khasyi'in, Lc, MA., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberikan masukan, petunjuk, saran, arahan, motivasi serta koreksi dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Saifudin, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan Pusat UIN Antasari Banjarmasin yang memberikan pelayanan kepada penulis peminjaman buku-buku yang sangat diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Habibah Fithriah, S.Ag, M.HI., selaku Kepala Perpustakaan Fakultas Syariah UIN Antasari Banjarmasin yang memberikan pelayanan kepada penulis peminjaman buku-buku yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak/Ibu Dosen, Asisten Dosen, Karyawan, dan Karyawati Fakultas Syariah UIN Antasari Banjarmasin yang selama ini memberikan ilmu dan pendidikan kepada penulis sampai penulis dapat menyelesaikan studi di Fakultas ini serta memerikan pelayanan dan bantuan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, mengingat kemampuan yang terbatas. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Banjarmasin, 15 Juni 2025.

Penulis



Suchi Lestari

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL.....</b>                       | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN JUDUL.....</b>                        | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>          | <b>iii</b>  |
| <b>SERIFIKAT PLAGIASI.....</b>                   | <b>iv</b>   |
| <b>LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI.....</b>             | <b>v</b>    |
| <b>PERSETUJUAN.....</b>                          | <b>vi</b>   |
| <b>PENGESAHAN.....</b>                           | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRAK.....</b>                              | <b>viii</b> |
| <b>MOTTO.....</b>                                | <b>ix</b>   |
| <b>KATA PERSEMBAHAN.....</b>                     | <b>x</b>    |
| <b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA.....</b> | <b>xi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                       | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                           | <b>xvii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                         | <b>xix</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>             | <b>xx</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                    | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang Masalah.....                   | 1           |
| B. Rumusan Masalah.....                          | 7           |
| C. Tujuan Penelitian.....                        | 7           |
| D. Signifikansi Penelitian.....                  | 8           |
| E. Definisi Operasional.....                     | 8           |
| F. Kajian Pustaka.....                           | 10          |
| G. Sistematika Penulisan.....                    | 14          |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>  | <b>16</b> |
| A. Implementasi.....   | 16        |
| B. Hierarki/Undang-Undang.....   | 20        |
| C. Pengeloaan.....   | 31        |
| D. Limbah Ternak.....  | 33        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>  | <b>36</b> |
| A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....  | 36        |
| B. Lokasi Penelitian.....  | 37        |
| C. Data dan Sumber Data.....   | 37        |
| D. Teknik Pengumpulan Data.....  | 39        |
| E. Analisis Data.....  | 39        |
| <b>BAB IV.....</b>   | <b>42</b> |
| <b>IMPLEMENTASI UNDANG-UNDANG NOMOR 32 TAHUN 2009<br/>TENTANG PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN<br/>HIDUP TERHADAP PENGELOLAAN LIMBAH TERNAK ITIK DI DESA<br/>MAMAR KECAMATAN AMUNTAI SELATAN.....</b> | <b>42</b> |
| A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....  | 42        |
| B. Penyajian Data Uraian Hasil Wawancara.....  | 46        |
| C. Analisis dan Pembahasan.....  | 54        |
| 1. Analisis Teori Terhadap Implementasi UU No 32 Tahun 2009 tentang<br>Perlindungan dan Pengeloaan Lingkungan Hidup terhadap Pengelolaan<br>Limbah Ternak Itik di Desa Mamar Kec. Amuntai Selatan.....       | 59        |
| 2. Analisis Teori Terhadap Faktor-Faktor Yang Menjadi Kendala Dalam<br>Pengelolaan Limbah Ternak Itik di Desa Mamar Kec. Amuntai<br>Selatan.....   | 63        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>  | <b>65</b> |
| A. Simpulan.....   | 65        |
| B. Saran – Saran.....  | 66        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>67</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>  | <b>69</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>   | <b>90</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|  |    |
|--|----|
| 4.1 Data Identitas Informan Penelitian.....                              | 46 |
| 4.2 Data Identitas responden Penelitian.....                             | 48 |
| 4.3 Data Hasil Wawancara.....  | 52 |
| 4.4 Data Analisis Berdasarkan Teori.....                                 | 54 |
| 4.5 Data Faktor Yang Menjadi Kendala Pengelolaan Limbah Ternak Itik..... | 60 |

## **DAFTAR LAMPIRAN-LAMPIRAN**

|  |    |
|--|----|
| Data Menurut Badan Statistik Pusat Hulu Sungai Utara tahun 2024..... | 69 |
| Dokumentasi Wawancara.....   | 71 |
| Penetapan Judul dan Pembimbing .....                                 | 81 |
| Surat Penetapan Waktu Seminar Proposal.....                          | 82 |
| Berita Acara Ujian Proposal.....                                     | 83 |
| Surat Izin Penelitian .....  | 84 |
| Surat Izin Penelitian.....   | 85 |
| Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian .....                      | 86 |
| Surat Keterangan Telah Lulus Ujian Komprehensif.....                 | 87 |
| Sertifikat BTA .....   | 88 |
| Sertifikat Keterampilan Komputer.....                                | 89 |
| Surat Keterangan Perolehan SKK.....                                  | 90 |