

**PENGARUH PERILAKU MASYARAKAT
TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI DI KABUPATEN TAPIN
KALIMANTAN SELATAN**

**AGUS HIDAYAT
NM. 1920525310034**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**PENGARUH PERILAKU MASYARAKAT
TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI DI KABUPATEN TAPIN
KALIMANTAN SELATAN**

**AGUS HIDAYAT
NIM. 1920525310034**

TESIS

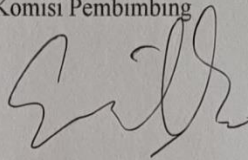
**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
MAGISTER LINGKUNGAN
pada Program Studi Magister (S2) PSDAL PPs ULM**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

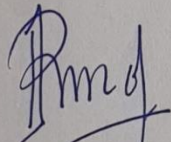
Judul Tesis : Pengaruh Perilaku Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai
Di Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan
Nama : AGUS HIDAYAT
NIM : 192052531034

disetujui,

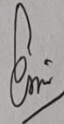
Komisi Pembimbing



Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.
Ketua



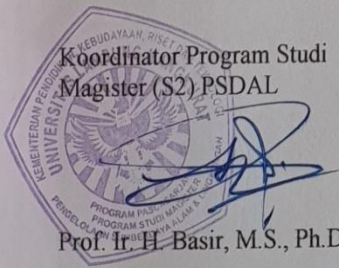
Dr. Irma Febrianty, S.Pi, MP
Anggota I



Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P.
Anggota II

diketahui,

Koordinator Program Studi
Magister (S2) PSDAL



Prof. Ir. H. Basir, M.S., Ph.D

Tanggal Lulus :

Direktur Pascasarjana
Universitas Lambung Mangkurat



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT UJI PLAGIASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA**



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 293/UN8.4/SE/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:

Agus Hidayat

Dengan Judul Tesis:

Pengaruh Perilaku Masyarakat terhadap Kualitas Air Sungai di Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan
Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 6 Juli 2023

Direktur,



Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 196805071993031020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agus Hidayat
NIM : 1920525310034
Program Studi : S-2 Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul tesis : **“Pengaruh Perilaku Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai di Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juni 2023
Yang membuat pernyataan

Materai 10000

Agus Hidayat
NIM. 1920525310034

RINGKASAN

Agus Hidayat. 2023. Pengaruh Perilaku Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai di Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan. Pembimbing: Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P., Dr. Irma Febrianty, S.Pi, M.P., Prof Dr. Ir.Emmy Sri Mahreda, M.P.

Meningkatnya pencemaran air telah menyebabkan penurunan kualitas air di seluruh dunia. Pencemaran air disebabkan oleh jumlah penduduk dan berbagai kegiatan manusia yang menghasilkan limbah. Pencemaran yang menyebabkan penurunan kualitas air dapat berasal dari limbah yang terkonsentrasi (point source), seperti limbah industri, limbah peternakan, hotel, rumah sakit, dan limbah yang tersebar.

Hasil pemantauan kualitas air Sungai Tapin yang dilakukan oleh Dinas lingkungan Hidup Kabupaten Tapin pada 10 (sepuluh) titik lokasi pemantauan dengan periode pemantauan sebanyak 3 (tiga) kali pada bulan Januari (tahap I), Mei (Tahap II) dan Oktober (Tahap III) pada tahun 2021 didapat beberapa parameter yang melebihi baku mutu kelas II Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Tahun 2021 tentang baku mutu air sungai. Status mutu air Sungai Tapin berdasarkan perhitungan dengan Metode Indeks Pencemar, dinyatakan dengan status cemar ringan dan cemar sedang.

Penelitian ini dilaksanakan di wilayah Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan. Berdasarkan peninjauan lapangan Sungai Tapin tepat berada di 3 Kecamatan yaitu Kecamatan Bungur, Kecamatan Tapin Utara, Kecamatan Bakarangan. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive sampling*) dengan pertimbangan bahwa 3 kecamatan tersebut merupakan daerah yang dilewati oleh sungai Tapin.

Hasil analisis statistik dengan menggunakan SPSS Versi 26 diperoleh nilai R Square (R^2) sebesar 0,905 (90,5%) yang artinya model regresi yang diambil cocok atau baik (good ness of fit). Hal ini berarti 90,5% kualitas sungai Tapin di pengaruhi oleh variabel pengetahuan (X1), sikap (X2), dan perilaku (X3), sedangkan sisanya yaitu 9,5% kualitas sungai Tapin ada diluar variabel lain nya yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah Pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat dalam menjaga kebersihan sungai berpengaruh signifikan sebesar 90,5% terhadap kualitas air sungai Tapin di Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan.

SUMMARY

Agus Hidayat. 2023. The Influence Of Community Behaviour On River Water Quality In Tapin District South Kalimantan. Pembimbing: Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P., Dr. Irma Febrianty, S.Pi, M.P., Prof Dr. Ir.Emmy Sri Mahreda, M.P

Increasing water pollution has led to a decline in air quality worldwide. Water pollution is caused by population and various human activities that produce waste. Pollution that causes a decrease in air quality can come from hazardous waste (point sources), such as industrial waste, livestock waste, hotels, hospitals, and used waste.

The results of monitoring the water quality of the Tapin River conducted by the Tapin Regency Environmental Service at 10 (ten) monitoring locations with a monitoring period of 3 (three) times in January (phase I), May (Phase II) and October (Phase III) in 2021 several parameters will be obtained that exceed the class II quality standard in the 2021 Government Regulation of the Republic of Indonesia concerning river water quality standards. The water quality status of the Tapin River is based on calculations using the Polluter Index Method, expressed as lightly polluted and moderately polluted.

This research was conducted in the Tapin Regency, South Kalimantan Province. Based on the embodiment of the Tapin River field, it is located in 3 subdistricts, namely Bungur District, North Tapin District, Bakarangan District. The research location was determined purposively (purposive sampling) with the consideration that the 3 sub-districts are areas traversed by the Tapin river.

The results of statistical analysis using SPSS Version 26 obtained an R Square (R^2) value of 0.905 (90.5%), which means that the regression model taken is suitable or good (goodness of fit). This means that 90.5% of the quality of the Tapin river is influenced by the variables of knowledge (X1), attitude (X2), and behavior (X3), while the remaining 9.5% of the quality of the Tapin river is beyond other variables not examined in this study. .

The conclusion in this study is that knowledge, attitudes and behavior of the community in maintaining river cleanliness have a significant effect of 90.5% on the quality of Tapin river water in Tapin Regency, South Kalimantan Province.



VALIDASI RINGKASAN BAHASA INGGRIS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN

Alamat: Jalan Ahmad Yani KM 36, Banjarbaru Kalimantan Selatan 70714
Telp./Faksimile: (0511) 4777055 | Laman: <http://s2psdal.ulm.ac.id/> | E-mail: psdal.unlam@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 672/UN8.4.7/DT.02/2023

Bersama ini kami menerangkan bahwa Ringkasan Bahasa Inggris dari Tesis yang berjudul **"The Effect of Community Behavior on River Water Quality in Tapin Regency, South Kalimantan"** yang disusun oleh:

Nama : Agus Hidayat
NIM : 1920525310034
Program Studi : Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

telah diperiksa dan diverifikasi Bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari Ringkasan Bahasa Indonesia yang ditulis oleh mahasiswa yang bersangkutan (ringkasan terlampir).

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



RIWAYAT HIDUP PENULIS



Agus hidayat biasa di panggil Agus lahir di Banjarmasin 24 Agustus 1990. Terlahir sebagai anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan H. Bakhransyah dan Hj. Yati Herleani.

Penulis yang asli orang Rantau, Kabupaten Tapin ini memulai pendidikannya di TK Tunas Tapin (1995-1996), SDN Rantau Kiwa 1 (1996-2002), MTsN 2 Rantau (2002-2005), dan MAN 1 Rantau (2005-2008). Setelah dinyatakan lulus dari MAN 1 Rantau penulis mengikuti tes SNMPTN Universitas Lambung Mangkurat dan Alhamdulillah diterima di Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2008 dan Menyelesaikan program S-1 nya pada September 2013. Selain aktif di perkuliahan, penulis pernah aktif di Organisasi internal Kampus Himpunan Mahasiswa Teknik Lingkungan ULM dan BLM.

Tahun 2014 penulis kembali ke Kabupaten Tapin dan bekerja sebagai tenaga honorer di Dinas Tata Kota dan Kebersihan Kabupaten Tapin selama 3 tahun, kemudian pindah ke Dinas Lingkungan Hidup dari tahun 2017 sampai dengan sekarang. Penulis melanjutkan pendidikan pascasarjana (S2) program studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (PSDAL), Universitas Lambung Mangkurat tahun 2019.

Agus Hidayat

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis mampu menyelesaikan tesis dengan judul **“Pengaruh Perilaku Masyarakat terhadap Kualitas Air Sungai di Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan”** yang merupakan salah satu prasyarat untuk meraih gelar Magister Lingkungan. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada suri tauladan kita, Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya.

Dalam penyelesaian tesis ini tidak lepas dari doa, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P. selaku Ketua Tim Pembimbing, Ibu Dr. Irma Febrianty, S.Pi, M.P. dan Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P. selaku Anggota Tim Pembimbing, kepada semua teman seperjuangan angkatan 2019 serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan penelitian tesis ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan dalam menyelesaikan tesis ini, sehingga masih terdapat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisannya. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya. Akhir kata semoga hasil penelitian tesis ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
SERTIFIKAT UJI PLAGIASI.....	4
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	5
RINGKASAN.....	6
SUMMARY.....	7
VALIDASI RINGKASAN BAHASA INGGRIS.....	8
RIWAYAT HIDUP PENULIS	9
PRAKATA.....	10
DAFTAR ISI.....	10i
DAFTAR TABEL.....	14
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Sungai	Error! Bookmark not defined.
2.2. Kualitas Air.....	Error! Bookmark not defined.
2.3. Kriteria Baku Mutu Air.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Pencemaran Air.....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Sumber Pencemaran Air	Error! Bookmark not defined.
2.6. Indikator Pencemaran Air	Error! Bookmark not defined.

2.7. Beban Pencemaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.8. Indeks Pencemaran	Error! Bookmark not defined.
2.9. Dampak Pencemaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.10. Pengetahuan, Sikap dan Perilaku	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Lokasi/Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Teknik Pengumpulan Data : Survey, Wawancara dan Dokumentasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Sumber	
Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Uji Keabsahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Teknik Penentuan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1. Variabel Bebas.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2. Variabel Terikat	Error! Bookmark not defined.
3.5. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1. Geografis dan Administrasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.2. Kondisi Fisik.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3. Kependudukan	Error! Bookmark not defined.
4.1.4. Ekonomi.....	Error! Bookmark not defined.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1. Hasil Kuesioner dan Wawancara Penelitian	Error! Bookmark not defined.
5.1.1. Karakteristik Responden.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.2. Hasil Analisis Deskriptif	Error! Bookmark not defined.
5.1.3. Hasil Uji Instrumen	Error! Bookmark not defined.
5.1.4. Analisis Regresi Linier Berganda.....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.

5.2.1. Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kualitas Sungai Tapin Di Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan	Error! Bookmark not defined.
5.2.2. Hasil Pengetahuan Terhadap Kualitas Air Sungai Tapin Di Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan	Error! Bookmark not defined.
5.2.3. Hasil Sikap Terhadap Kualitas Air Sungai Tapin Di Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.4. Hasil Perilaku Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai Tapin Di Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan	Error! Bookmark not defined.
VI. KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
6.1. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2. 1 Klasifikasi Indeks Pencemaran.....	12
3. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	16
3. 2 Jumlah Responden.....	..21
3. 3 Definisi Operasional.....	22
4. 1 Luas Wilayah Menurut Kecamatan.....	Error! Bookmark not defined.
5. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	Error! Bookmark not defined.
5. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
5. 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	Error! Bookmark not defined.
5. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
5. 5 Tanggapan Responden tentang Pengetahuan Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Sungai (X1).....	Error! Bookmark not defined.
5. 6 Tanggapan Responden tentang Sikap Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Sungai (X2).....	Error! Bookmark not defined.
5. 7 Tanggapan Responden tentang Tindakan Masyarakat dalam Menjaga Kebersihan Sungai (X3).....	Error! Bookmark not defined.
5. 8 Tanggapan Responden tentang Kualitas air sungai Tapin di Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan (Y)	Error! Bookmark not defined.
5. 9 Hasil Uji Validitas.....	41
5. 10 Hasil Uji Reliabilitas.....	Error! Bookmark not defined.
5. 11 Rangkuman Hasil Analisis Regresi Berganda	Error! Bookmark not defined.