

SKRIPSI

STRATEGI BERKELANJUTAN DALAM PENGELOLAAN SUMBER

DAYA AIR DI DESA SISI KECAMATAN KOBALIMA

KABUPATEN MALAKA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana

Ilmu Pemerintahan



OLEH

MARIA EMERENCIANA MANEK

NIM:41118032

PROGRAM STUDI ILMU PEMERINTAHAN

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

KUPANG

2022



UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jl. Prof. Herman Johannes Penfui Timur Kec. Kupang Tengah Telp. (0380) 833395

Kupang 85225 – Timor - NTT

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini, **Kamis Tanggal 15 Desember 2022, Pukul 12.00 WITA**, telah diadakan Ujian Sarjana Program Skripsi, bagi mahasiswa :

Nama : Maria Emerenciana Manek
No. Registrasi : 411 18 032
Program Studi : Ilmu Pemerintahan
Judul Skripsi :
"STRATEGI BERKELANJUTAN DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DI
DESA SISI KECAMATAN KOBALIMA KABUPATEN MALAKA"

Di hadapan Panitia Ujian Skripsi yang terdiri dari :

1. Ketua : Veronika I.A Boro,S.IP.,M.Si
2. Sekretaris : Drs. Rodriques Servatius,M.Si
3. Penguji Materi I : Drs. Frans Bapa Tokan,MA
4. Penguji Materi II : Eusabius Separera Niron,S.IP.,M.IP
5. Penguji Materi III : Veronika I.A Boro,S.IP.,M.Si
6. Pembimbing I : Veronika I.A Boro,S.IP.,M.Si
7. Pembimbing II : Drs. Rodriques Servatius,M.Si

Hasil Ujian diperoleh sebagai berikut :

Nilai yang diperoleh dari Penguji I = $\frac{83}{86}$

Penguji II = $\frac{86}{86}$

Penguji III = $\frac{90}{86}$

Lulus dengan Nilai

= $\frac{A-186}{86}$ (Delapan Puluh Enam)

Belum Lulus dan diberikan kesempatan untuk ujian ulang pada :

HARI : _____, TANGGAL : _____, JAM : _____

Hasil Ujian Ulang

Mengesahkan :

Dekan



Kupang, 15 Desember 2022

Ketua Tim Penguji,

Veronika I.A Boro,S.IP.,M.Si

LEMBARAN PENGESAHAN

Kupang, Desember 2022

**STRATEGI BERKELANJUTAN DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
DI DESA SISI KECAMATAN KOBALIMA KABUPATEN MALAKA**


DIAJUKAN OLEH :

MARIA EMERENCIANA MANEK

NIM : 411 18 032

DISETUJUI OLEH:

PEMBIMBING I


Veronika I.A. Boro, S.IP, M.Si

PEMBIMBING II


Drs. Rodrigues Servatius M.Si

MENGESAHKAN

**DEKAN FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**


Drs. Frans Bapa Tokan, MA

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maria Emerenciana Manek

No. Registrasi : 411 18 032

Fak/jur/prodi : Fisip/ Ilmu Pemerintahan

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ini (Skripsi) dengan judul:

STRATEGI BERKELANJUTAN DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DI DESA SISI KECAMATAN KOBALIMA KABUPATEN MALAKA. yang dibimbing oleh Ibu Veronika I.A. Boro, S.IP, M.Si dan Drs. Rodriques Servatius, M.Si

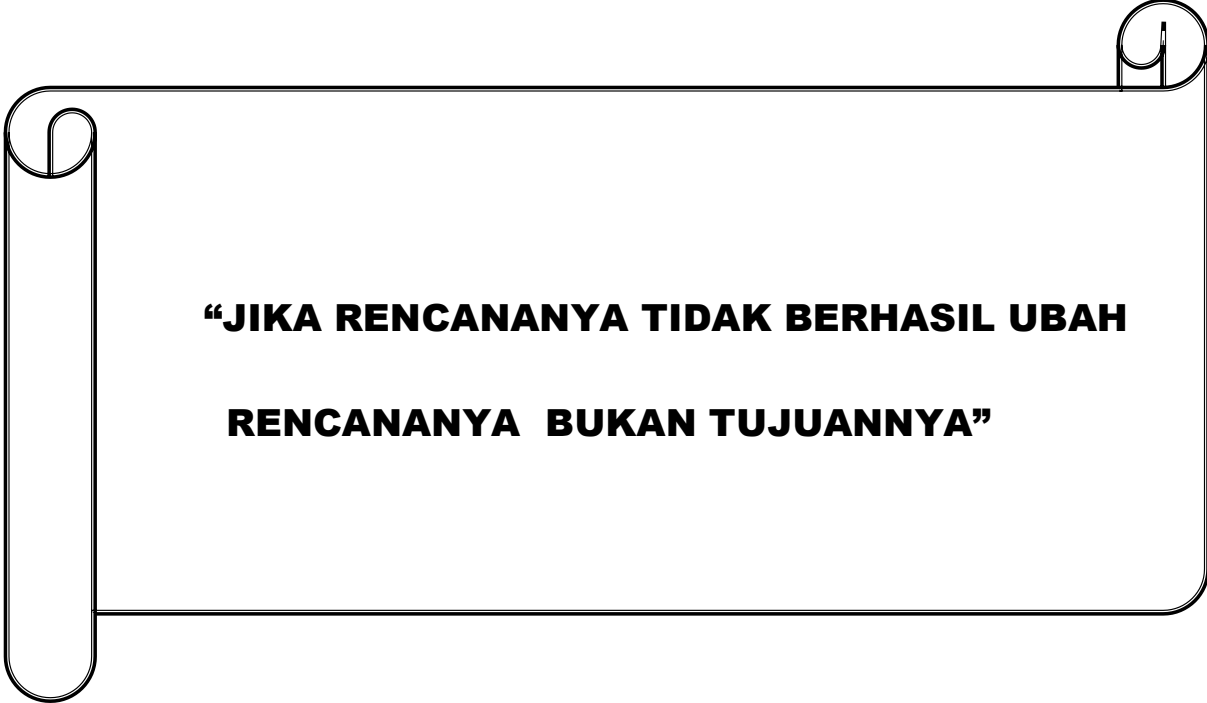
adalah benar hasil karya saya sendiri dan belum dipublikasikan oleh siapapun sebelumnya, kecuali yang secara tertulis diaacu dalam skripsi ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ditemukan bukti bahwa pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai yang berlaku di Universitas Katolik Widya mandira Kupang.

Kupang,...Desember 2022



Maria Emerenciana Manek

MOTTO



**“JIKA RENCANANYA TIDAK BERHASIL UBAH
RENCANANYA BUKAN TUJUANNYA”**



REFLEKSI PRIBADI

PERSEMBAHAN

PENULIS MEMPERSEMBAHKAN DENGAN TULUS

- 1. Kedua Orang Tua yang kucintai, kusayangi dan kuhormati Ayah Yohanes Manek dan Ibu Roberta Moru yang selalu mendoakan, Memberi kasih sayang, mendukung dan memotivasi penulis.**
- 2. Kakak dan Adik tersayang Firminus Manek, Firmina Manek, Florida Manek, Floridus Manek, Faleria Manek, Falerius Manek yang senantiasa mendorong dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan perkuliahan ini.**
- 3. Keluarga besar suku Berebein, Umametan Rafau dan Suku Bleki**
- 4. Almamater tercinta Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan bimbingannya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “STRATEGI BERKELANJUTAN DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DI DESA SISI KECAMATAN KOBALIMA KABUPATEN MALAKA” sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar sarjana pada Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Penulis menyadari bahwa seluruh proses penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan pihak lain. Karena itu melalui skripsi ini dengan tulus hati penulis menyatakan terimakasih yang berlimpah kepada:

1. Pater Rektor UNWIRA Kupang.
2. Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik UNWIRA Kupang.
3. Ketua Prodi Sekertaris Prodi Ilmu Pemerintahan FISIP UNWIRA Kupang
4. Ibu Veronika I.A. Boro, S.IP, M.Si selaku Pembimbing I dan Drs. Rodriques Servatius, M.Si selaku Pembimbing II, yang telah memberikan dorongan, bimbingan dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Mikael Thomas Susu, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis dari awal hingga akhir semester perkuliahan.
6. Bapak Drs. Frans Bapa Tokan, MA. selaku Penguji I dan Bapak Eusabius Separera Niron, S.IP.,M.Si Selaku Penguji II, yang telah memberikan dorongan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Para Dosen FISIP UNWIRA terkhususnya Dosen Prodi Ilmu Pemerintahan yang telah memberikan penulis bekal Ilmu Pemerintahan.
8. Ibu Rosalia Arnoldianti Lamanepa, SE selaku Staf Tata Usaha Ilmu Pemerintahan yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk mengurus segala urusan di Tata Usaha.
9. Kepala Tata Usaha FISIP UNWIRA bersama seluruh staf yang selalu dengan setia memberikan pelayanan administrasi.
10. Kepala Kantor Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT, Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kabupaten Malaka, Kepala Desa desa Lasaen yang telah memberikan Izin Penelitian.
11. Sahabat-sahabat; Sonya Limahekin, Tia Hun, Vonny Klau, Novy Nono, Sintia Taek, Elen Meak, kaka Benny Leto dan Adik Dora serta Teman-teman Ilmu Pemerintahan Angkatan 18 yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu. Terimakasih atas dukungan, dan motivasinya.

Penulis menyadari tulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu peneliti menerima segala kritikan dan saran yang bersifat mendidik dari berbagai pihak demi kesempurnaan penulisan ini. Akhir kata, besar harapan penulis kiranya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang membutuhkan.

Kupang..... Desember 2022

Penulis

ABSTRAK
STRATEGI BERKELANJUTAN DALAM PENGELOLAAN SUMBER
DAYA AIR DI DESA SISI KECAMATAN KOBALIMA KABUPATEN
MALAKA

Latar belakang penelitian ini adalah Air adalah hal yang mendasari kehidupan di Bumi. Keberadaan mata air yang terdapat di desa Sisi secara riil dapat membantu masyarakat pada saat musim hujan tiba namun ketika musim kemarau mata air-mata air yang ada di desa Sisi mengalami debit yang kecil atau debit yang terbatas. Masyarakat tentu sedikit kesulitan dalam mengambil air bersih yang tersedia di setiap mata air. karenanya sarana ember, jeregen dan baskom menjadi alat yang digunakan masyarakat dalam mengambil air. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan dan menganalisis upaya pemerintah desa dalam memenuhi kebutuhan air bersih di desa Sisi, Kecamatan Kobalima, Kabupaten Malaka.

Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Teori Perlindungan dan Pelestarian Sumber Daya Air indikatornya: Pemeliharaan Kelangsungan Fungsi Resapan Air dan Rehabilitas Hutan dan Lahan dan teori pengawetan air indikatornya: pengendalian penggunaan air tanah, penghematan pemakaian air dan upaya menyimpan air yang berlebihan di musim hujan. Metode penelitian yang digunakan deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah reduksi data, Penyajian Data dan terakhir Verifikasi/Penarikan Kesimpulan. Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa: Strategi Berkelanjutan dalam Pengelolaan Sumber Daya air diukur dengan (1) Perlindungan dan Pelestarian Sumber Daya Air. Pemeliharaan Kelangsungan Fungsi Resapan Air berupa mencegah masuknya pencemaran air pada sumber air dan merawat prasarana sumber daya air serta menyediakan tempat sampah sudah terlaksana dengan baik dan Rehabilitas Hutan dan Lahan upaya untuk memulihkan, mempertahankan dan meningkatkan fungsi hutan dan lahan guna meningkatkan produktifitas, dan menjaga alamiah dan peranannya dalam menjaga sistem penyangga kehidupan. (2) Pengawetan Air. Pengendalian Penggunaan Air Tanah merupakan air yang keluar dari dalam tanah setelah melakukan penggalian hingga kedalaman tertentu. Air tersebut merupakan air yang berasal dari resapan tanah yang ada disekelilingnya misalnya sumber air berupa sumur yang ada di desa sisi menjadi sumber air yang selalu dikelola dan diambil masyarakat setempat untuk keperluan MCK (mandi,cuci dan kakus). Penghematan Pemakaian Air bersih merupakan kebutuhan dasar manusia yang berdampak langsung bagi kesejahteraan fisik, social dan ekonomi masyarakat. Misalnya orang-orang fehan dengan sangat mudah mendapatkan air tanah atau sumur ketimbang dengan masyarakat foho (desa sisi). Upaya Menyimpan Air Yang Berlebihan Di Musim Hujan penampung air hujan berasal dari atap rumah biasanya merupakan alternative air terbersih yang dapat digunakan sebagai sumber air bersih dan hanya membutuhkan pengolahan sederhana sebelum air digunakan.

Kata Kunci: Staregi, pengelolaan, sumber daya, air,masyarakat.

ABSTRACT

The background of this research is that water is the basis of life on Earth. The existence of springs in Sisi village can actually help the community when the rainy season arrives but during the dry season the springs in Sisi village experience a small or limited discharge. Of course, the community has a little difficulty in getting clean water, which is available at every spring. therefore the means of buckets, jerry cans and basins are the tools used by the community in fetching water. The purpose of this study was to describe and analyze the village government's efforts to meet the needs of clean water in Sisi village, Kobalima District, Malacca District.

The theory used in this study is the Theory of Protection and Preservation of Water Resources indicators: Maintenance of the Continuity of Water Absorption Function and Forest and Land Rehabilitation and the theory of water preservation indicators: controlling the use of groundwater, saving water use and efforts to store excess water during the rainy season. The research method used is descriptive with a qualitative approach. The types of data used are primary data and secondary data. Data collection techniques were carried out by observation, interviews and documentation. The data analysis technique used is data reduction, data presentation and finally verification/drawing conclusions. The results of this study indicate that: Sustainable Strategy in the Management of Water Resources is measured by (1) Protection and Preservation of Water Resources. Maintenance of the Continuity of the Water Absorption Function in the form of preventing the entry of water pollution into water sources and caring for water resources infrastructure as well as providing waste bins has been carried out properly and Forest and Land Rehabilitation efforts to restore, maintain and improve the functions of forests and land to increase productivity, and maintain nature and its role in maintaining life support systems. (2) Water Preservation. Groundwater Use Control is water that comes out of the ground after digging to a certain depth. The water is water that comes from the absorption of the soil around it, for example, a water source in the form of a well in the village of Sisi is a source of water that is always managed and taken by the local community for MCK needs (bathing, washing and toilet). Reducing the Use of Clean Water is a basic human need that has a direct impact on the physical, social and economic well-being of the community. For example, it is very easy for the Fehan people to get ground water or wells compared to the people of Foho (Sisi Village). Efforts to Store Excessive Water in the Rainy Season Rainwater harvesting from the roof of a house is usually the cleanest water alternative that can be used as a source of clean water and only requires simple processing before the water is used.

Keywords: Strategy, management, resources, water, community.

DAFTAR ISI

LEMBARAN JUDUL.....	i
LEMBARAN PENGESAHAN.....	ii
BERITA ACARA.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KERANGKA PEMIKIRAN.....	9

2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Tinjauan Teoritis.....	12
2.2.1 Public Goods dan Collective	12
2.2.2 Pelayanan Publik.....	18
2.2.3 Tugas Dan Fungsi Pemerintah.....	29
2.2.4 Strategi Berkelanjutan Dalam Pengelolaan Sumer Daya Air Bersih..	34
2.2.5 Pelayanan Air Bersih.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
3.1 Penentuan Metode Penelitian.....	42
3.2 Penentuan Informan Penelitian.....	42
3.3 Operasionalisasi Variabel.....	43
3.4 Jenis Dan Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.5 Teknik Pengelolaan Data.....	45
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	48
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	48
4.1.1 Gambaran Umum Kondisi Desa Sisi Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka.....	48
4.1.2 Keadaan Geografis.....	49

A. Status Desa Meliputi Penilaian Satus Desa Berdasarkan Indeks	
Desa Membangun 2021.....	51
B. Administrasi Kependudukan Dan Pemerintahan.....	51
D. Struktur Organisasi Pemerintah Desa Sisi.....	54
D1 Kondisi Perangkat Desa Sisi.....	54
D2 Badan Permusyawaratan di Desa Sisi Kecamatan Kobalima	
Kabupaten Malaka.....	61
D3 Struktur Lembaga Pemberdayaan Masyarakat di Desa Sisi	
Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka.....	63
4.1.3 Kondisi Sosial Ekonomi.....	63
4.2 DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	67
4.2.1 Sumber Daya Air di Desa Sisi Kecamatan Kobalima Kabupeten	
 Malaka.....	67
BAB V ANALISIS HASIL PENELITIAN.....	76
5.1 Strategi Perlindungan dan Pelestarian Sumber Daya Air Berkaitan	
Dengan Pemeliharaan Kelangsungan Fungsi Resapan Air Dan	
Rehabilitas Hutan Dan Lahan.....	77
5.1.2 Rehabilitas Hutan Dan Lahan Berupa Penanaman Tanaman	
Umur Panjang Serta Pelanggaran Penebang Hutan.....	80

5.2 Pengawetan Air Difokuskan Pada Pengendalian Penggunaan Air Tanah Penghematan pemakaian Air Dan Upaya Menyimpan Air di Musim Hujan.....	83
5.2.1 Pengendalian penggunaan Air Tanah.....	84
5.2.2 Penghematan Pemakaian Air.....	87
5.2.3 Strategi Upaya Menyimpan Air Yang Berlebihan di Musim Hujan.....	90
BAB VI PENUTUP.....	96
6.1 Kesimpulan.....	96
6.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97

DAFTAR TABEL

1.1 Ketersediaan Air Bersih Bagi Masyarakat Di Desa Sisi Kecamatan Kobalima, Kabupaten Malaka.....	5
Tabel 1 Jumlah Penduduk Menurut Golongan Umur/Usia di Desa Sisi Tahun 2021.....	52
Tabel 2 Kondisi Perangkat Desa Sisi Kecamatan Kobalima.....	54
Tabel 3 Data Tentang Komposisi Anggota BPD Desa Sisi Tahun 2019.....	61
Tabel 4 Nama Anggota Pengurus Lembaga Pemberdayaan Masyarakat Tahun 2019.....	63
Tabel 5 Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian.....	64
Tabel 6 Data Layanan Pendidikan Desa Sisi.....	65
Tabel 7 Data Tentang Layanan Kesehatan.....	66
Tabel 8 Data Dusun Desa Sisi Yang Mengalami Kesulitan Air Bersih.....	68
Tabel 9 Data Dusun di Desa Sisi Yang Tidak di Layani Air Bersih.....	70

DAFTAR GAMBAR

BAB I

1.1 Mata air Wehali	2
1.2 Mata air Weton	3
1.3 Mata air Webunuk.....	3
1.4 Mata air Wekaleik.....	3
1.5 Mata air Wekakeuoan	4

BAB IV

4.1 Peta Lokasi Desa Sisi.....	50
--------------------------------	----

BAB V

5.1 Bak Penampung di Setiap Dusun.....	88
----------------------------------------	----