

**MODEL PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS  
SUMBER DENGAN SISTEM *Reduce-Reuse-Recycle* (3R)  
DI TPS 3R DESA BAKTISERAGA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan**

**Program Sarjana Pendidikan Geografi**

**Oleh**

**Juliandi**

**NIM 1814031001**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**JURUSAN GEOGRAFI**

**FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2022**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

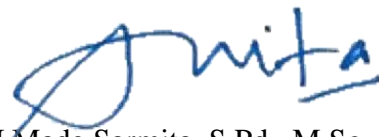


Pembimbing I,



I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 198408182008121001

Pembimbing II,



I Made Sarmita, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 198905232015041003

Skripsi oleh Juliandi  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 01, Juli 2022

Dewan Penguji,



I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 198408182008121001

(Ketua)



I Made Sarmita, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 198905232015041003

(Anggota)



Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si.  
NIP. 19620425 199003 1 002

(Anggota)



Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si  
NIP. 195808191986011001

(Anggota)



Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna Memenuhi Syarat-Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

Pada:

Hari :

Tanggal :

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

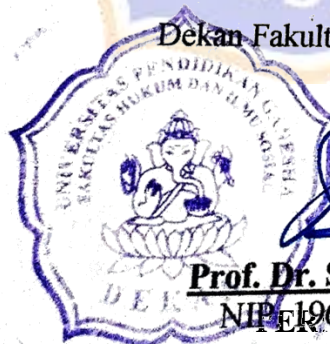


Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198007202006041001

Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si.  
NIP. 195808191986011001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed.  
NIP. 196303101988031003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Model Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 01 Juli 2022

Yang membuat pernyataan



## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan anugerah-nya, skripsi dengan judul “Model pengelolaan Sampah Berbasis Sumber dengan Sistem *Reduce-Reuse-Recycle* (3R) di TPS 3R Desa Baktiseraga” dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka menyelesaikan dan memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyusun dan membuat skripsi ini, tentu banyak kesulitan dan rintangan yang dihadapi. Namun semua itu dapat diatasi berkat usaha serta dukungan dan bantuan dari pihak lain. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini disampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Adapun pihak yang bersangkutan antara lain.

1. Prof. Dr. Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) Singaraja atas fasilitas yang telah disediakan di kampus;
2. Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed. selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial dan staf jajarannya;
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Geografi yang membantu dalam hal yang berkaitan dengan kegiatan akademik;
4. Dr. Ida Bagus Made Astawa. M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi dan penguji II yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;

5. I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc. selaku pembimbing I yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;
6. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. selaku penguji I dan Pembimbing Akademik saya yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;
7. I Made Sarmita, S.Pd., M.Sc. selaku pembimbing II yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;
8. Bapak dosen Jurusan Geografi yang ikhlas dan sabar memberikan ilmunya selama masa perkuliahan;
9. Kepala Desa Baktiseraga, Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Buleleng, Kepala Badan Pusat Statistik, Ketua TPS 3R Desa Baktiseraga, petugas TPS 3R, dan seluruh masyarakat Desa Baktiseraga yang menjadi subjek penelitian yang telah memberikan bantuan dalam pengumpulan data-data terkait penelitian;
10. Ibu (Rohani), Bapak (Alm. Nursaman), kakak (Nurhasanah dan Rahmawati), dan seluruh keluarga besar yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang menjadi orang-orang terpenting dan penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini;
11. Mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi khususnya angkatan 2018 yang telah menjadi rekan selama perkuliahan dan selalu ada dalam suka maupun duka;

12. Rekan-rekan yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu, yang dengan tulus memotivasi, memberikan doa dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini;

Disadari bahwa apa yang disajikan dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Demi kesempurnaan skripsi ini diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna khususnya dalam pengembangan pengetahuan dalam dunia pendidikan.



Singaraja, 01 Juli 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA .....	i
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	10
2.1 Kajian Teori .....	10
2.1.1 Sampah.....	10
2.1.2 Pengelolaan Sampah.....	13
2.1.3 Permasalahan dalam Pengelolaan Sampah.....	188
2.1.4 Tempat Pengelolaan Sampah <i>Reduce-Reuse-Recycle</i> (TPS 3R) ...	20
2.2 Penelitian Relevan.....	22
2.3 Kerangka Berpikir.....	26
BAB III METODE PENELITIAN .....	28
3.1 Rancangan Penelitian.....	28
3.2 Lokasi Penelitian.....	28
3.3 Objek dan Subjek Penelitian .....	31
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian .....	31
3.5 Definisi Variabel Penelitian dan Operasional Penelitian.....	33
3.5.1 Variabel Penelitian.....	33

3.5.2 Definisi Operasional Variabel.....	34
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.6.1 Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	35
3.6.2 Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	36
3.7 Instrumen Penelitian .....	39
3.8 Teknik Analisis Data.....	40
3.8.1 Teknik Pengolahan Data .....	40
3.8.2 Metode Analisis Data.....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1 Hasil .....	43
4.1.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	43
4.1.2 Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga.....	51
4.1.3 Permasalahan Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga .....	68
4.1.4 Model Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga.....	69
4.2 Pembahasan.....	72
4.2.1 Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga.....	72
4.2.2 Permasalahan Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga .....	78
4.2.3 Model Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga.....	80
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>82</b>
5.1 Simpulan .....	82
5.2 Saran.....	83
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3. 1 Populasi Penelitian.....	31
Tabel 3. 2 Jumlah Sampel dan Responden Penelitian.....	33
Tabel 3. 3 Variabel, Jenis Data, Data, Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data, dan Instrumen Pengumpulan Data.....	38
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Pedoman Wawancara .....	39
Tabel 4. 1 Luas Permukiman Penduduk Per Desa di Pinggiran Kota Singaraja...	46
Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Desa Baktiseraga Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019 .....	47
Tabel 4. 3 Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Baktiseraga Tahun 2019 .....	48
Tabel 4. 4 Komposisi Penduduk Berdasarkan Pekerjaan di Desa Baktiseraga Tahun 2019.....	50
Tabel 4. 5 Sistem Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga .....	52
Tabel 4. 6 Permasalahan Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga .....	68
Tabel 4. 7 Matriks SWOT Pengelolaan Sampah Rumah Tangga.....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Pengelolaan Sampah Kumpul-Angkut-Buang .....	15
Gambar 2. 2 Diagram Alir Kerangka Berpikir.....	27
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian .....	30
Gambar 4. 1 Pemilahan Sampah Berdasarkan Jenisnya .....	54
Gambar 4. 2 Bangunan (hanggar) Beratap TPS 3R Desa Baktiseraga .....	56
Gambar 4. 3 Mesin Pencacah dan Pengayak di TPS 3R Desa Baktiseraga.....	57
Gambar 4. 4 Motor Pengangkut Sampah di TPS 3R Desa Baktiseraga .....	58
Gambar 4. 5 Pemberian Tong Sampah Oleh LPPM Undiksha.....	63
Gambar 4. 6 Program Pembagian 1000 Jahe Merah Kepada Masyarakat.....	64
Gambar 4. 7 Pupuk Organik Hasil Pengelolaan Sampah di Desa Baktiseraga.....	66
Gambar 4. 8 Model Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Dengan Sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga .....	71
Gambar 4. 9 Tahapan Pembuatan Model Pengelolaan Sampah .....	82



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dan Pengumpulan Data .....	93
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian .....	98
Lampiran 3. Pedoman Wawancara Penelitian .....	101
Lampiran 4. Rekapitan Hasil Triangulasi.....	109
Lampiran 5. Riwayat Hidup.....	111

