

**KAJIAN KESIAPAN MASYARAKAT TERHADAP
PENGELOLAAN SAMPAH METODE *REDUCE*, *REUSE*,
RECYCLE (3R) DIKECAMATAN TAMBUN SELATAN
KABUPATEN BEKASI**

TUGAS AKHIR

**MULYADI MAULANA
11318002**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS BANDUNG
TAHUN 2023**

**KAJIAN KESIAPAN MASYARAKAT TERHADAP
PENGELOLAAN SAMPAH METODE *REDUCE*, *REUSE*,
RECYCLE (3R) DIKECAMATAN TAMBUN SELATAN
KABUPATEN BEKASI**

TUGAS AKHIR

MULYADI MAULANA

11318002

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



**PROGRAM STUDIPERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS BANDUNG
TAHUN 2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Mulyadi Maulana

NIM : 11318002

Tanda Tangan :



Tanggal : 18 September 2023

LEMBAR PENGESAHAN
KAJIAN KESIAPAN MASYARAKAT TERHADAP PENGELOLAAN
SAMPAH METODE *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (3R) DI KECAMATAN
TAMBUN SELATAN KABUPATEN BEKASI

TUGAS AKHIR

MULYADI MAULANA
11318002

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan
Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Menyetujui,
Bekasi, 18 September 2023
Pembimbing



Dadi Rusdiana, S.T., M.T.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Desiree M. Kipuw, S.T., M.T.

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Kajian Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode *Reduce, Reuse, Recycle* (3R) di Kecamatan Tambun Selatan Kabupaten Bekasi”. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi dan Sains Bandung. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Ibu Desiree M Kipuw, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota Institut Teknologi dan Sains Bandung yang telah memberikan izin dalam penulisan tugas akhir ini.
- 2) Ibu Cathelya Y. Hotasina Silaen, S.T., M.P.Par. selaku Sekretaris Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota Institut Teknologi dan Sains Bandung yang telah membantu kelancaran pelayanan dan urusan akademik.
- 3) Bapak Dadi Rusdiana, ST., MT. selaku dosen pembimbing sekaligus dosen wali PWK ITSB 2018 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan peneliti dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
- 4) Ibu Dr. Putu Oktavia ST., SE., MT., Ibu Cathelya Y. Hotasina Silaen, S.T., M.P.Par, dan Bapak Heru Widodo ST.,MT., selaku dosen penguji pada Sidang Pembahasan dan Sidang Ujian yang telah memberikan masukan serta arahan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.
- 5) Seluruh Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Institut Teknologi dan Sains Bandung yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis.

Proses penyusunan tugas akhir ini juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak diluar dosen-dosen dan pembimbing akademik. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

- 1) Kedua orang tua penulis Bapak Ano Jumhana Bin Sajum dan Ibu Tuti Binti Ican yang selalu memberikan dukungan material, moral, motivasi dan doa sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
- 2) Keluarga Besar Penulis, Abah Ican dan Nini Juhariyah yang selalu memberikan dukungan material, moral, motivasi dan doa sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
- 3) Rudi Amali sebagai partner yang memberikan dukungan, nasihat, semangat sekaligus donatur bagi penulis.
- 4) Teman-teman Drestanta Planologi PWK 2018 atas bantuan yang diberikan kepada penulis dari awal perkuliahan hingga selesainya penyusunan tugas akhir penulis.
- 5) Kakak-kakak alumni, teman-teman dan adik-adik Perencanaan Wilayah dan Kota ITSB yang tidak dapat disebutkan satu persatu, serta HMPWK ITSB yang turut serta memberikan motivasi dan ide-ide bagi penulis, sehingga tugas akhir ini dapat tersusun sesuai harapan.
- 6) Teman-teman BTR FC atas bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis sebagai tempat bercanda serta berkeluh kesah.
- 7) Bapak dan Ibu Narasumber yang telah membantu memberikan informasi terkait kondisi pengelolaan sampah di Kecamatan Tambun Selatan.

Bekasi, 18 September 2023

Penulis

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Institut Teknologi Sains Bandung, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mulyadi Maulana
NIM : 11318002
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik dan Desain
Jenis Karya : Tugas Akhir

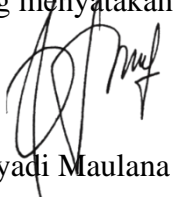
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk diberikan kepada Institut Teknologi Sains Bandung Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Kajian Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode
Reduce, Reuse, Recycle (3R) di Kecamatan Tambun Selatan Kabupaten
Bekasi”.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Institut Teknologi Sains Bandung berhak menyimpan, mengalih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kabupaten Bekasi
Pada tanggal : 18 September 2023
Yang menyatakan :


Mulyadi Maulana

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	VI
ABSTRAK	VII
ABSTRCT	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR	XV
DAFTAR DIAGRAM	XVI
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	4
1.3 Tujuan dan Sasaran	5
1.3.1 Tujuan.....	5
1.3.2 Sasaran.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoretis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	7
1.5.2 Ruang Lingkup Materi	10
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB 2 TINJAUAN TEORI	12
2.1 Teori Kesiapan	12
2.1.1 Pengertian Kesiapan	12
2.1.2 Manfaat Penggunaan Kesiapan Masyarakat.....	13
2.1.3 Tahapan Kesiapan Masyarakat.....	14
2.2 Karakteristik Masyarakat	31
2.2.1 Usia.....	31

2.2.2 Jenis Kelamin	32
2.2.3 Pendidikan Terakhir	33
2.2.4 Jenis Pekerjaan	33
2.2.5 Pendapatan.....	34
2.2.6 Lama tinggal.....	35
2.3 Pengertian Sampah	35
2.3.1 Jenis Sampah	36
2.3.2 Karakteristik Sampah	37
2.3.3 Sumber Sampah.....	37
2.3.4 Timbulan Sampah.....	39
2.3.5 Komposisi Sampah.....	41
2.3.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Sampah.....	42
2.3.7 Dampak Sampah Terhadap Lingkungan	43
2.3.8 Pengelolaan Sampah.....	44
2.4 Penelitian Terdahulu	48
2.5 Sintesis Teori Penelitian	53
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	55
3.1 Metode Pendekatan.....	55
3.1.1 Populasi	56
3.1.2 Sampel	56
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	57
3.2.1 Metode Pengumpulan Data Sekunder	57
3.2.2 Metode Pengumpulan Data Primer	59
3.3 Metode Analisis Data	59
3.3.1 Analisis Karakteristik Internal Masyarakat Wilayah Studi.....	60
3.3.2 Analisis Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R	60
3.3.3 Analisis Hubungan Antara Karakteristik Internal Masyarakat dengan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R	63
3.3.4 Analisis Alternatif Peningkatan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R.....	65
3.4 Kerangka Analisis	66

BAB 4 GAMBARAN UMUM	68
4.1 Gambaran Umum Wilayah Administrasi.....	68
4.1.1 Gambaran Umum Kabupaten Bekasi	68
4.1.2 Gambaran Umum Kecamatan Tambun Selatan	69
4.2 Gambaran Umum Kependudukan.....	74
4.2.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	74
4.2.2 Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin	78
4.2.3 Struktur Penduduk Menurut Usia.....	78
4.3 Gambaran Umum Ekonomi Wilayah	79
4.4 Gambaran Umum Sosial Budaya	80
4.5 Gambaran Persampahan di Kecamatan Tambun Selatan	81
4.5.1 Skema Pengelolaan Persampahan	81
4.5.2 Wilayah Pelayanan Persampahan.....	81
4.5.3 Sarana dan Prasarana Persampahan	82
4.5.4 Timbulan Sampah.....	83
4.5.5 Pewadahan Sampah.....	84
4.5.6 Pengumpulan Sampah	85
4.5.7 Pengangkutan Sampah.....	86
4.5.8 Pemusnahan Sampah	86
BAB 5 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	87
5.1 Analisis Karakteristik Internal Masyarakat Wilayah Studi.....	87
5.1.1 Usia.....	87
5.1.2 Jenis Kelamin	88
5.1.3 Pendidikan Terakhir	89
5.1.4 Jenis Pekerjaan	90
5.1.5 Pendapatan.....	91
5.1.6 Lama Tinggal	92
5.2 Analisis Tingkatan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> (3R) di Kecamatan Tambun Selatan	93
5.2.1 Uji Validitas	93
5.2.2 Uji Reliabilitas.....	95
5.2.3 Tingkatan Kesiapan Berdasarkan Upaya Masyarakat.....	96

5.2.4	Tingkatan Kesiapan Berdasarkan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Upaya.....	98
5.2.5	Tingkatan Kesiapan Berdasarkan Peran Pemimpin	100
5.2.6	Tingkatan Kesiapan Berdasarkan Sikap Masyarakat	102
5.2.7	Tingkatan Kesiapan Berdasarkan Pengetahuan Terhadap Isu.....	103
5.2.8	Tingkatan Kesiapan Berdasarkan Sumber Daya Lokal.....	104
5.2.9	Penilaian Tingkatan Kesiapan Masyarakat	106
5.3	Analisis Hubungan Karakteristik Internal Masyarakat dengan Kesiapan Masyarakat	108
5.3.1	Hubungan Usia dengan Kesiapan Masyarakat	108
5.3.2	Hubungan Jenis Kelamin dengan Kesiapan Masyarakat.....	109
5.3.3	Hubungan Pendidikan Terakhir dengan Kesiapan Masyarakat.....	111
5.3.4	Hubungan Pekerjaan dengan Kesiapan Masyarakat.....	112
5.3.5	Hubungan Pendapatan dengan Kesiapan Masyarakat	113
5.3.6	Hubungan Lama Tinggal dengan Kesiapan Masyarakat.....	114
5.4	Analisis Alternatif Peningkatan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R	116
	BAB 6 KESIMPULAN	121
6.1	Temuan Studi	121
6.2	Kesimpulan	125
6.3	Rekomendasi.....	127
6.4	Kelemahan Studi	128
6.5	Saran Penelitian Selanjutnya	128
	DAFTAR PUSTAKA	129
	LAMPIRAN.....	132

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Luas Wilayah Desa Kecamatan Tambun Selatan	8
Tabel 2. 1 Interpretasi Tahapan Kesiapan Masyarakat	15
Tabel 2. 2 Komparasi Dimensi Upaya Masyarakat	20
Tabel 2. 3 Komparasi Dimensi Pengetahuan Masyarakat Terhadap Upaya	21
Tabel 2. 4 Komparasi Dimensi Peran Pemimpin	24
Tabel 2. 5 Komparasi Dimensi Sikap Masyarakat	27
Tabel 2. 6 Komparasi Dimensi Pengetahuan Masyarakat Terhadap Isu	29
Tabel 2. 7 Tabel Komparasi Dimensi Sumber Daya Lokal	30
Tabel 2. 8 Timbulan Sampah Berdasarkan Sumbernya	40
Tabel 2. 9 Penelitian Terdahulu	49
Tabel 2. 10 Sintesis Teori Penelitian	53
Tabel 3. 1 Kebutuhan Data Sekunder	58
Tabel 3. 2 Skala Pengukuran Likert	61
Tabel 3. 3 Tabulasi Nilai Kuesioner Kesiapan Masyarakat	61
Tabel 3. 4 Nilai Tahapan Kesiapan Masyarakat	62
Tabel 3. 5 Tabel Kontingensi	64
Tabel 3. 6 Interpretasi Hipotesis	64
Tabel 3. 7 Analisis Data	65
Tabel 3. 8 Kerangka Analisis	67
Tabel 4. 1 Luas Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi Tahun 2021	69
Tabel 4. 2 Luas Desa di Kecamatan Tambun Selatan Tahun 2021	70
Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk Kecamatan Tambun Selatan 2018-2022	74
Tabel 4. 4 Kepadatan Penduduk Kecamatan Tambun Selatan Menurut Desa 2021	75
Tabel 4. 5 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin	78
Tabel 4. 6 Struktur Penduduk Menurut Usia dan Jenis Kelamin di Tambun Selatan, 2021	79
Tabel 4. 7 Sarana Perdagangan Kecamatan Tambun Selatan, Tahun 2022	80
Tabel 4. 8 Wilayah Pelayanan Persampahan Kabupaten Bekasi	81
Tabel 4. 9 Jumlah Kendaraan Pengangkut Persampahan	82

Tabel 4. 10 Tabel Data Bank Sampah di Kecamatan Tambun Selatan	83
Tabel 4. 11 Timbulan Sampah Kecamatan Tambun Selatan Tahun 2022	84
Tabel 5. 1 Tabel Uji Validitas Data Kuesioner Responden	94
Tabel 5. 2 Uji Reliabilitas Kuesioner Responden	95
Tabel 5. 3 Kesiapan Masyarakat Berdasarkan Upaya Masyarakat	97
Tabel 5. 4 Kesiapan Masyarakat Berdasarkan Pengetahuan Terhadap Isu.....	98
Tabel 5. 5 Kesiapan Berdasarkan Peran Pemimpin	100
Tabel 5. 6 Kesiapan Berdasarkan Sikap Masyarakat	102
Tabel 5. 7 Kesiapan Berdasarkan Pengetahuan Terhadap Isu	104
Tabel 5. 8 Kesiapan Berdasarkan Sumber Daya Lokal.....	105
Tabel 5. 9 Kompilasi Nilai Kesiapan Masyarakat	106
Tabel 5. 10 Pembulatan Nilai Kesiapan Masyarakat	106
Tabel 5. 11 Tingkatan Kesiapan Masyarakat	107
Tabel 5. 12 Hubungan Usia Dengan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R.....	108
Tabel 5. 13 Hubungan Jenis Kelamin dengan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R	109
Tabel 5. 14 Hubungan Pendidikan Terakhir dengan Kesiapan Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R	111
Tabel 5. 15 Hubungan Pekerjaan dengan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan sampah Metode 3R.....	112
Tabel 5. 16 Hubungan Pendapatan dengan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R	113
Tabel 5. 17 Hubungan Lama Tinggal dengan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R	114
Tabel 5. 18 Peningkatan Kesiapan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Metode 3R.....	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Administrasi Kecamatan Tambun Selatan	9
Gambar 2. 1 Tahapan Kesiapan Masyarakat.....	14
Gambar 4. 1 Peta Batas Administrasi Kabupaten Bekasi	72
Gambar 4. 2 Peta Batas Administrasi Kecamatan Tambun Selatan	73
Gambar 4. 3 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Tambun Selatan 2022.....	77
Gambar 4. 4 Pewadahan Sampah.....	85

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5. 1 Karakteristik Internal Masyarakat Berdasarkan Usia	87
Diagram 5. 2 Karakteristik Internal Masyarakat Berdasarkan Jenis Kelamin	88
Diagram 5. 3 Karakteristik Internal Masyarakat Berdasarkan Pendidikan Terakhir	89
Diagram 5. 4 Karakteristik Internal Masyarakat Berdasarkan Jenis Pekerjaan ...	90
Diagram 5. 5 Karakteristik Internal Masyarakat Berdasarkan Pendapatan	91
Diagram 5. 6 Karakteristik Internal Masyarakat Berdasarkan Lama Tinggal	92