

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK INDONESIA.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK INGGRIS.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Umum.....	7
2.2 Profil TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul .....	7
2.2.1 TPS 3R Amrih Lestari I.....	8
2.2.2 TPS 3R Ngudi Rejeki.....	11
2.2.3 TPS 3R Manunggal.....	12
2.2.4 TPS 3R Ngudi Waras.....	13
2.2.5 TPS 3R Ngudi Sampurno.....	14
2.2.6 TPS 3R Karya Mulia.....	15
2.2.7 TPS 3R Margo Mulyo.....	16
2.2.8 TPS 3R Amrih Lestari II.....	17
2.2.9 TPS 3R Barokah.....	18

2.3	Konsep 3R.....	19
2.3.1	Sistem Pengelolaan Sampah Berbasis 3R.....	22
2.4	Sumber dan Timbulan Sampah.....	25
2.5	Komposisi Sampah.....	28
2.6	Karakteristik Sampah.....	29
2.7	Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>33</b>
3.1	Kerangka Penelitian.....	33
3.2	Lokasi Penelitian.....	34
3.3	Mertode Pengumpulan Data.....	34
3.3.1	Data Primer.....	34
3.3.2	Data Sekunder.....	35
3.4	Objek Penelitian.....	36
3.5	Pengolahan Data.....	36
3.5.1	Data Fasilitas TPS 3R.....	36
3.5.2	Data Kelengkapan K3.....	39
3.5.3	Data Penjualan Sampah dan Residu Sampah.....	40
3.5.4	Efektivitas TPS 3R Berdasarkan Scoring.....	42
3.6	Analisa Data.....	44
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>45</b>
4.1	Umum.....	45
4.2	Kondisi Eksisting TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	45
4.2.1	TPS 3R Amrih Lestari I.....	46
4.2.2	TPS 3R Ngudi Rejeki.....	52
4.2.3	TPS 3R Manunggal.....	58
4.2.4	TPS 3R Ngudi Waras.....	63
4.2.5	TPS 3R Ngudi Sampurno.....	67
4.2.6	TPS 3R Karya Mulia.....	70
4.2.7	TPS 3R Margo Mulyo.....	73
4.2.8	TPS 3R Amrih Lestari II.....	78
4.2.9	TPS 3R Barokah.....	82

4.2.10	Kondisi Eksisting di 9 TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	86
4.3	Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja.....	95
4.3.1	Aspek Teknis.....	95
4.3.2	Aspek Pembiayaan.....	98
4.3.3	Aspek Organisasi.....	101
4.3.4	Aspek Peran Masyarakat.....	103
4.4	Tingkat Efektivitas Berdasarkan Skoring.....	106
4.5	Pemetaan Potensi.....	110
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>113</b>
5.1	Kesimpulan.....	113
5.2	Saran.....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>116</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar lokasi TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul.....	8
Tabel 2.2 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Amrih Lestari I.	9
Tabel 2.3 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Ngudi Rejeki.....	11
Tabel 2.4 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Manunggal.....	12
Tabel 2.5 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Ngudi Waras.....	13
Tabel 2.6 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Ngudi Sampurno.....	14
Tabel 2.7 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Karya Mulia.....	15
Tabel 2.8 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Margo Mulyo...	16
Tabel 2.9 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Amrih Lestari II.....	17
Tabel 2.10 Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Barokah.....	19
Tabel 2.11 Besarnya Timbulan Sampah Berdasarkan Sumbernya.....	26
Tabel 2.12 Komposisi Sampah Domestik.....	28
Tabel 2.13 Komposisi Sampah di Beberapa Kota (% berat basah).....	29
Tabel 3.1 Ketersediaan Fasilitas TPS 3R.....	36
Tabel 3.2 Ketersediaan Fasilitas Penunjang TPS 3R.....	38
Tabel 3.3 Kelengkapan Prosedur K3.....	39
Tabel 3.4 Data Penjualan Sampah.....	40
Tabel 3.5 Data Volume Sampah Masuk.....	41
Tabel 3.6 Data Volume Residu Sampah.....	41
Tabel 3.7 Data Pembobotan Penilaian.....	42
Tabel 3.8 Standar Tingkat Efektivitas TPS 3R.....	44
Tabel 4.1 Lokasi dan Lahan TPS 3R Amrih Lestari I.....	46
Tabel 4.2 Bangunan 3R di TPS 3R Amrih Lestari I.....	47
Tabel 4.3 Fasilitas TPS 3R Amrih Lestari I.....	48
Tabel 4.4 Fasilitas Penunjang TPS 3R Amrih Lestari I.....	48
Tabel 4.5 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Amrih Lestari I.....	50

Tabel 4.6 Lokasi dan Lahan TPS 3R Ngudi Rejeki.....	52
Tabel 4.7 Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Rejeki.....	53
Tabel 4.8 Fasilitas TPS 3R Ngudi Rejeki.....	54
Tabel 4.9 Fasilitas Penunjang TPS 3R Ngudi Rejeki.....	55
Tabel 4.10 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Ngudi Rejeki.....	56
Tabel 4.11 Lokasi dan Lahan TPS 3R Manunggal.....	58
Tabel 4.12 Bangunan 3R di TPS 3R Manunggal.....	59
Tabel 4.13 Fasilitas TPS 3R Manunggal.....	60
Tabel 4.14 Fasilitas Penunjang TPS 3R Manunggal.....	61
Tabel 4.15 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Manunggal.....	62
Tabel 4.16 Lokasi dan Lahan TPS 3R Ngudi Waras.....	63
Tabel 4.17 Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Waras.....	63
Tabel 4.18 Fasilitas TPS 3R Ngudi Waras.....	65
Tabel 4.19 Fasilitas Penunjang TPS 3R Ngudi Waras.....	65
Tabel 4.20 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Ngudi Waras.....	66
Tabel 4.21 Lokasi dan Lahan TPS 3R Ngudi Sampurno.....	67
Tabel 4.22 Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Sampurno.....	68
Tabel 4.23 Fasilitas TPS 3R Ngudi Sampurno.....	69
Tabel 4.24 Fasilitas Penunjang TPS 3R Ngudi Sampurno.....	69
Tabel 4.25 Lokasi dan Lahan TPS 3R Karya Mulia.....	70
Tabel 4.26 Bangunan 3R di TPS 3R Karya Mulia.....	71
Tabel 4.27 Fasilitas TPS 3R Karya Mulia.....	72
Tabel 4.28 Fasilitas Penunjang TPS 3R Karya Mulia.....	73
Tabel 4.29 Lokasi dan Lahan TPS 3R Margo Mulyo.....	73
Tabel 4.30 Bangunan 3R di TPS 3R Margo Mulyo.....	74
Tabel 4.31 Fasilitas TPS 3R Margo Mulyo.....	75
Tabel 4.32 Fasilitas Penunjang TPS 3R Margo Mulyo.....	76
Tabel 4.33 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Margo Mulyo.....	76
Tabel 4.34 Lokasi dan Lahan TPS 3R Amrih Lestari II.....	78
Tabel 4.35 Bangunan 3R di TPS 3R Amrih Lestari II.....	78

Tabel 4.36 Fasilitas TPS 3R Amrih Lestari II.....	79
Tabel 4.37 Fasilitas Penunjang TPS 3R Amrih Lestari II.....	80
Tabel 4.38 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Amrih Lestari II.....	81
Tabel 4.39 Lokasi dan Lahan TPS 3R Barokah.....	83
Tabel 4.40 Bangunan 3R di TPS 3R Barokah.....	83
Tabel 4.41 Fasilitas TPS 3R Barokah.....	84
Tabel 4.42 Fasilitas Penunjang TPS 3R Barokah.....	85
Tabel 4.43 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Barokah.....	86
Tabel 4.44 Lokasi dan lahan bangunan TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.	87
Tabel 4.45 Bangunan 3R TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul.....	88
Tabel 4.46 Fasilitas TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul.....	89
Tabel 4.47 Fasilitas Penunjang TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	90
Tabel 4.48 Pengelolaan K3 TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	91
Tabel 4.49 Matriks Kondisi Eksisting TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	92
Tabel 4.50 Ringkasan Kondisi Eksisting TPS 3R Kabupaten Gunungkidul..	93
Tabel 4.51 Skoring Efektivitas TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	107
Tabel 4.52 Kelas TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	109
Tabel 4.53 Persentase Pengaruh 4 Aspek Terhadap TPS 3R.....	109
Tabel 4.54 Hasil Skoring Berdasarkan 4 Aspek TPS 3R Kabupaten Gunungkidul.....	110

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 TPS 3R Amrih Lestari I.....	10
Gambar 2.2 TPS 3R Ngudi Rejeki.....	11
Gambar 2.3 TPS 3R Manunggal.....	12
Gambar 2.4 TPS 3R Ngudi Waras.....	13
Gambar 2.5 TPS 3R Ngudi Sampurno.....	14
Gambar 2.6 TPS 3R Karya Mulia.....	15
Gambar 2.7 TPS 3R Margo Mulyo.....	16
Gambar 2.8 TPS 3R Amrih Lestari II.....	18
Gambar 2.9 TPS 3R Barokah.....	19
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	33
Gambar 4.1 Mesin Pencacah.....	49
Gambar 4.2 Area Pemilahan.....	49
Gambar 4.3 Timbangan.....	49
Gambar 4.4 Sekop.....	49
Gambar 4.5 Tempat P3.....	50
Gambar 4.6 Keranjang Sampah.....	50
Gambar 4.7 Grafik Hasil Penjualan Rongsok TPS 3R Amrih Lestari Tahun 2016.....	51
Gambar 4.8 Area Komposting.....	55
Gambar 4.9 Ruang Jaga.....	55
Gambar 4.10 Grafik Hasil Penjualan Kompos TPS 3R Ngudi Rejeki.....	57
Gambar 4.11 Hasil Kompos.....	57
Gambar 4.12 Open Windrow.....	61
Gambar 4.13 Area Pemilahan.....	61
Gambar 4.14 Ruang Jaga.....	66
Gambar 4.15 Windrow.....	66
Gambar 4.16 Lokasi Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Sampurno.....	70
Gambar 4.17 Keranjang Sampah.....	76
Gambar 4.18 Hasil Kompos.....	76

Gambar 4.19 Grafik Hasil Penjualan Rongsok TPS 3R Margo Mulyo.....	77
Gambar 4.20 Keranjang Sampah.....	81
Gambar 4.21 Grafik Hasil Penjualan Rongsok TPS 3R Amrih Lestari II..	82
Gambar 4.22 Grafik Skoring Tingkat Efektivitas TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul.....	108



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian

Lampiran 2. Gambar Fasilitas di TPS 3R Amrih Lestari I

Lampiran 3. Gambar Fasilitas di TPS 3R Ngudi Rejeki

Lampiran 4. Gambar Fasilitas di TPS 3R Manunggal

Lampiran 5. Gambar Fasilitas di TPS 3R Ngudi Waras

Lampiran 6. Gambar Fasilitas di TPS 3R Ngudi Sampurno

Lampiran 7. Gambar Fasilitas di TPS 3R Karya Mulia

Lampiran 8. Gambar Fasilitas di TPS 3R Amrih Lestari II

Lampiran 9. Gambar Fasilitas di TPS 3R Barokah

Lampiran 10. Kuisisioner Penelitian