

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Umum

Studi efektivitas pengelolaan sampah berbasis TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul merupakan kegiatan mengenai pengelolaan sampah yang berbasis masyarakat atau mandiri. Inti dari pengelolaan sampah berbasis TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul ini berawal dari kegiatan pemilahan dan perlakuan terhadap sampah sebelum hasil akhir residu dibuang ke TPA. Ada 9 TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul yang pengelolaan sampahnya menggunakan penggolongan sampah dengan memanfaatkan sistem 3R. Kondisi eksisting TPS 3R untuk mengetahui faktor kinerja para pekerja di TPS tersebut dan mengetahui efektivitasan pengelolaan sampah di TPS 3R Kabupaten Gunungkidul. Dari data yang diperoleh dapat digunakan sebagai pedoman peningkatan kualitas kerja TPS 3R.

4.2 Kondisi Eksisting TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

Adanya pengawasan dan pengendalian untuk semua kegiatan yang ada di lingkungan TPS 3R Kabupaten Gunungkidul karena harus sesuai dengan rencana yang telah ditentukan. Data observasi langsung perlu dirangkum dengan baik agar mudah memberikan gambaran mengenai kondisi eksisting TPS 3R Kabupaten Gunungkidul dari pengoperasian dan pemeliharaan. Tujuannya untuk mengetahui perincian lahan TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul dan kondisi bangunan pendukung sarana penunjang TPS 3R.

4.2.1 TPS 3R Amrih Lestari I

a. Lokasi Lahan dan Bangunan TPS 3R

Lokasi penempatan TPS 3R Amrih Lestari I berdiri ditengah seluas 200 m² dimana status kepemilikan lahan ini adalah dari kas desa. Legalitas lahan dengan permohonan ijin perubahan peruntukan tanah kepada Bupati Gunungkidul No : 141 tanggal 23 Agustus 2012. Lalu surat keputusan Kepala Desa No : 10/KPTS/2012, tentang Perubahan Peruntukan Tanah Kas Desa untuk pembangunan TPS 3R. Kemudian keputusan Badan Permusyawaratan Desa, No : I/KPTS/BPD/2012 tentang Persetujuan Perubahan Peruntukan Tanah Kas Desa untuk pembangunan TPS 3R tanggal 23 Agustus 2012. Sumber sampah TPS 3R Amrih Lestari I ini berasal dari permukiman atau rumah tangga dan sekolah. Tabel lokasi lahan dan bangunan TPS 3R Amrih Lestari I berdasarkan lampiran 4 Permen PU No 3 Tahun 2013 dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 4.1 Lokasi dan Lahan TPS 3R Amrih Lestari I

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Amrih Lestari I sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	Permukiman dan sekolah
		Pasar	-
		Permukiman	√
		Hotel	-
		Lain-lain	Sekolah

Tabel 4.2 Bangunan 3R di TPS 3R Amrih Lestari I

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
2	Area composting	50 - 60% TPS 3R	15%
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	7,5%
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/ penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Sistem pengambilan sampah di TPS 3R Amrih Lestari I dilakukan sebanyak tiga kali dalam seminggu dengan rincian pengambilan sampah pada hari Senin, Rabu dan Jum'at di lokasi Padukuhan Jeruk dan Kepek II. Sedangkan pada hari Selasa, Kamis dan Sabtu di lokasi Padukuhan Kranon

dan Ledoksari. Sampah yang sudah diangkut langsung dibawa ke lokasi TPS 3R Amrih Lestari I untuk dilakukannya proses pemilahan dan penimbangan sampah sebelum dibawa ke TPA. Fasilitas yang ada di TPS 3R Amrih Lestari I dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.3 Fasilitas TPS 3R Amrih Lestari I

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		3	2 berfungsi dan 1 cadangan
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan
4	Area komposting	√		1	Digunakan
5	Mesin pencacah	√		2	1 berfungsi dan 1 tidak berfungsi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow	√		4	Berfungsi
8	Timbangan	√		1	Berfungsi
9	Keranjang sampah	√		5	Berfungsi
10	Bak pengomposan	√		3	3 berfungsi
11	Sekop	√		3	Berfungsi
12	Cangkul	√		1	Berfungsi
13	Garuk	√		2	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		3	Berfungsi
15	Selang air	√		1	Berfungsi
16	Thermometer suhu	√		1	Berfungsi

Tabel 4.4 Fasilitas Penunjang TPS 3R Amrih Lestari I

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase		√	-
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang	√		Bagus
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama	√		Bagus
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat	√		Bagus
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang		√	-
12	Area transit limbah B3 rumah tangga	√		Bagus

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
13	P3K	√		Bagus
14	Tempat ibadah		√	-

Selain dari tabel fasilitas untuk mendukung proses pengumpulan sampah, pengolahan, pembuatan kompos dan daur ulang sudah tersedia di TPS 3R Amrih Lestari Ijuga dapat dilihat dari beberapa gambarnya sebagai berikut :



Gambar 4.1 Mesin Pencacah



Gambar 4.2 Area Pemilahan



Gambar 4.3 Timbangan



Gambar 4.4 Sekop



Gambar 4.5 Tempat P3K



Gambar 4.6 Keranjang Sampah

Untuk pengangkutan residu dari TPS 3R Amrih Lestari I ke TPA dilakukan setiap hari dikarenakan jarak antar lokasi TPS 3R dan TPA dekat, selain itu untuk mencegah bau yang ditimbulkan dari sampah tersebut.

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

TPS 3R Amrih Lestari I dalam melakukan kegiatan pengambilan sampah ke warga setiap petugasnya selalu menggunakan sepatu, sarung tangan, masker dan helm lapangan karena prosedur ini wajib untuk para petugas di TPS 3R Amrih Lestari I agar tidak menimbulkan dampak yang tidak diinginkan saat di jalan pengambilan atau pengangkutan sampah. Selain itu di kantor atau lokasi TPS 3R Amrih Lestari I juga menyediakan sarung tangan dan masker yang masih bersih. Berikut kelengkapan K3 yang ada di TPS 3R Amrih Lestari I :

Tabel 4.5 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Amrih Lestari I

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√		Memakai sepatu karena wajib saat bertugas
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?	√		Memakai sarung tangan karena wajib saat bertugas

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja	√		Tersedia sarung tangan baru
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?	√		Memakai masker karena wajib saat bertugas
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja	√		Tersedia masker baru
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?	√		Memakai helm karena wajib saat bertugas

d. Penjualan

TPS 3R Amrih Lestari I melayani empat Padukuhan yaitu Jeruk Kepek, Kepek II, Kranon dan Ledoksari. Sumber sampah yang dikelola yaitu dari permukiman dan sekolah dengan jumlah total pelanggan 533 KK (Kepala Keluarga). Untuk rincian hasil penjualan TPS 3R Amrih Lestari I sebagai berikut :



Gambar 4.7 Grafik Hasil Penjualan Rongsok TPS 3R Amrih Lestari I Tahun 2016

Pada **Gambar 4.7** menjelaskan hasil penjualan rongsok TPS 3R Amrih Lestari I pada Tahun 2016 didapatkan penjualan rongsok pada bulan Januari sebesar Rp. 655.000,- ; Februari Rp. 673.500,- ; Maret Rp. 800.800,- ; April Rp. 828.338,- dan Mei Rp. 1.184.500,- hal ini dikarenakan

bertambahnya jumlah pelanggan menjadi 533 KK. Faktor penyebab kenaikan sampah yaitu bertambahnya jumlah pelanggan yang bergabung dari permukiman rumah warga dan sekolah. Dengan bertambahnya jumlah pelanggan maka dari itu mempengaruhi jumlah penjualan rongsok menjadi meningkat. Dari total keseluruhan sampah yang masuk sekitar 63,30 % sampah menjadi residu yang dibuang ke TPA.

4.2.2 TPS 3R Ngudi Rejeki

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

TPS 3R Ngudi Rejeki berada diatas tanah seluas 300 m² – 400 m² meliputi area pemilahan sampah, area komposting, area pengayakan dan penyaringan kompos, kantor dengan status kepemilikan lahan ini adalah dari kas desa. Sumber sampah TPS 3R Ngudi Rejeki ini berasal dari permukiman atau rumah tangga seperti kotoran ternak. TPS 3R Ngudi Rejeki menghasilkan kompos dan baru TPS ini yang hasil komposnya dilakukan pengecekan laboratorium di Universitas Pertanian Yogyakarta. Berikut ini tabel Lokasi lahan beserta bangunan TPS 3R Ngudi Rejeki sebagai berikut :

Tabel 4.6 Lokasi dan Lahan TPS 3R Ngudi Rejeki

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	TPS 3R Barokah sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	Permukiman
	Pasar		-
	Permukiman		√
	Hotel		-
	Lain-lain		-

Tabel 4.7 Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Rejeki

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan permen PU no 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	8%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
2	Area composting	50 - 60% TPS 3R	20%
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan permen PU no 3 Tahun 2013)	Keterangan
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Proses pengambilan sampah di TPS 3R Ngudi Rejeki dilakukan dalam seminggu sebanyak 2 kali. Sampah kotoran ternak milik warga yang sudah diangkut langsung dibawa ke lokasi TPS 3R Ngudi Rejeki untuk dilakukan proses pembuatan kompos. Fasilitas untuk mendukung proses pengumpulan sampah, pengolahan, pembuatan kompos sudah tersedia di TPS 3R Ngudi Rejeki namun beberapa fasilitas di TPS 3R ada yang tidak berfungsi karena kurangnya perawatan fasilitas oleh para petugas TPS 3R Ngudi Rejeki. Berikut tabel fasilitas utama dan fasilitas penunjang TPS 3R Ngudi Rejeki sebagai berikut :

Tabel 4.8 Fasilitas TPS 3R Ngudi Rejeki

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		1	Berfungsi
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan
4	Area komposting	√		1	Digunakan
5	Mesin pencacah	√		2	2 berfungsi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow		√		-
8	Timbangan	√		1	Berfungsi
9	Keranjang sampah		√		-
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop	√		1	Berfungsi

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
12	Cangkul	√		1	Berfungsi
13	Garuk	√		1	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		1	Berfungsi
15	Selang air	√		1	Berfungsi
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.9 Fasilitas Penunjang TPS 3R Ngudi Rejeki

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase		√	-
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang	√		Bagus
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama	√		Bagus
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat	√		Bagus
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang		√	-
12	Area transit limbah B3 rumah tangga		√	-
13	P3K		√	-
14	Tempat ibadah		√	-

Selain tabel ada beberapa gambar fasilitas di TPS 3R ini sebagai berikut :



Gambar 4.8 Area Komposting



Gambar 4.9 Ruang Jaga

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

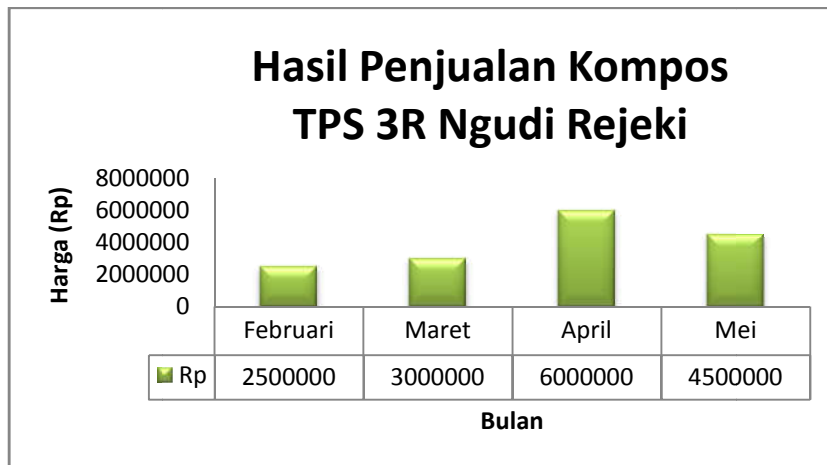
TPS Ngudi Rejeki dalam melakukan kegiatan pengambilan sampah ke warga setiap petugasnya selalu menggunakan sepatu, sarung tangan, masker agar tidak menimbulkan dampak yang tidak diinginkan saat pengambilan atau pengangkutan sampah. Tabel kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Ngudi Rejeki sebagai berikut :

Tabel 4.10 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Ngudi Rejeki

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√		Memakai sepatu karena wajib saat bertugas
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?	√		Memakai sarung tangan karena wajib saat bertugas
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia sarung tangan baru
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?	√		Memakai masker karena wajib saat bertugas
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia masker baru
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?		√	Tidak memakai helm saat bertugas

d. Penjualan

Sumber sampah yang dikelola di TPS 3R Ngudi Rejeki yaitu kotoran ternak milik warga dengan jumlah total pelanggan 60 KK (Kepala Keluarga). Untuk rinciannya hasil penjualan kompos TPS 3R Ngudi Rejeki sebagai berikut :



Gambar 4.10 Grafik Hasil Penjualan Kompos TPS 3R Ngudi Rejeki

Pada **Gambar 4.10** menjelaskan hasil penjualan kompos TPS 3R Ngudi Rejeki pada 4 bulan terakhir didapatkan penjualan kompos pada bulan Februari sebesar Rp. 2.500.000,- ; Maret Rp. 3.000.000,- ; April Rp. 6.000.000,- dan Mei Rp. 4.500.000,-. Faktor penyebab tidak stabilnya penjualan kompos yaitu tidak menentunya masyarakat dalam membeli kompos sehingga petugas TPS 3R Ngudi Rejeki membuat kompos hanya saat adanya pesanan. Berikut gambar hasil akhir kompos yang dibuat oleh TPS 3R Ngudi Rejeki :



Gambar 4.11 Hasil Kompos

4.2.3 TPS 3R Manunggal

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

Status kepemilikan lahan bangunan 3R ini adalah dari kas Desa. Sumber pengangkutan sampah adalah dari permukiman atau rumah tetangga sekitar lokasi TPS 3R Manunggal. Selain itu luas bangunan 3R dari area pemilahan sampah, area komposting, area residu sampah dan kantor belum sesuai dengan Permen PU No 3 Tahun 2013 karena luas bangunan tidak teratur. Berikut lokasi lahan dan bangunan TPS 3R Manunggal :

Tabel 4.11 Lokasi dan Lahan TPS 3R Manunggal

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Manunggal sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	Permukiman
	Pasar		-
	Permukiman		√
	Hotel		-
	Lain-lain		-

Tabel 4.12 Bangunan 3R di TPS 3R Manunggal

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
2	Area composting	50 - 60% TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Proses pengambilan sampah di TPS 3R Manunggal dilakukan dalam seminggu sebanyak 2 kali. Sampah yang sudah diangkut langsung dibawa ke lokasi TPS 3R Manunggal untuk dilakukan proses pemilahan. Selain itu 3 bulan terakhir ini belum bisa membuat kompos kembali dikarenakan hilangnya mesin air. Fasilitas untuk mendukung proses pengumpulan sampah dan pengolahan sudah tersedia di TPS 3R Manunggal namun untuk operasionalnya masih terkendala dengan biaya perawatan. Tabel fasilitas utama dan fasilitas penunjang yang dimiliki TPS 3R Manunggal :

Tabel 4.13 Fasilitas TPS 3R Manunggal

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		1	Berfungsi
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan		√		-
4	Area komposting		√		-
5	Mesin pencacah	√		1	Berfungsi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow	√		6	Berfungsi
8	Timbangan		√		-
9	Keranjang sampah	√		9	Berfungsi
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop	√		1	Berfungsi
12	Cangkul	√		1	Berfungsi
13	Garuk	√		1	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		1	Berfungsi
15	Selang air		√		-
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.14 Fasilitas Penunjang TPS Manunggal

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase		√	-
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang		√	-
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama		√	-
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat		√	-
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang	√		Bagus
12	Area transit limbah B3 rumah tangga		√	-
13	P3K		√	-
14	Tempat ibadah		√	-

Selain tabel diatas berikut beberapa gambar fasilitas yang dimiliki TPS 3R Manunggal :



Gambar 4.12 Open Windrow



Gambar 4.13 Area Pemilahan

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

TPS Manunggal setiap melakukan kegiatan pengambilan sampah ke warga setiap petugasnya selalu menggunakan sepatu, sarung tangan, masker agar tidak menimbulkan dampak yang tidak diinginkan saat dijalan pengambilan atau pengangkutan sampah. Namun di TPS 3R Manunggal tidak menyediakan sarung tangan dan masker baru di tempat kerja. Berikut tabel detailnya kelengkapan prosedur yang dimiliki TPS 3R Manunggal :

Tabel 4.15 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Manunggal

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√		Memakai sepatu karena wajib saat bertugas
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?	√		Memakai sarung tangan karena wajib saat bertugas
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia sarung tangan baru
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?	√		Memakai masker karena wajib saat bertugas
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia masker baru
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?		√	Tidak memakai helm saat bertugas

d. Penjualan

TPS 3R Manunggal sudah lama beroperasi namun belum menjual hasil pilahan sampah rongsoknya sehingga masih menumpuk di lokasi.

4.2.4 TPS 3R Ngudi Waras

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

Tabel 4.16 Lokasi dan Lahan TPS 3R Ngudi Waras

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Ngudi Waras sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	Permukiman dan kantor
	Pasar		-
	Permukiman		√
	Hotel		-
	Lain-lain	Kantor	√

Tabel 4.17 Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Waras

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
2	Area komposting	50 - 60% TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Waras tidak terpakai karena sampah yang sudah terangkut disimpan di belakang Balai Desa Baleharjo bukan di TPS 3R.

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Fasilitas di TPS 3R Ngudi Waras masih berfungsi akan tetapi tidak terawat.

Tabel 4.18 Fasilitas TPS 3R Ngudi Waras

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		1	Berfungsi
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan
4	Area komposting	√		1	Digunakan
5	Mesin pencacah	√		1	Berfungsi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow	√		2	Tidak Berfungsi
8	Timbangan		√		-
9	Keranjang sampah	√		1	Berfungsi
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop		√		-
12	Cangkul	√		1	Berfungsi
13	Garuk		√		-
14	Sapu lidi	√		1	Berfungsi
15	Selang air	√		1	Berfungsi
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.19 Fasilitas Penunjang TPS 3R Ngudi Waras

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase		√	-
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang		√	-
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama	√		Bagus
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat		√	-
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang	√		Bagus

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
12	Area transit limbah B3 rumah tangga		√	-
13	P3K		√	-
14	Tempat ibadah		√	-

Berikut adalah gambar fasilitas yang ada di lokasi TPS 3R Ngudi Waras :



Gambar 4.14 Ruang Jaga



Gambar 4.15 Windrow

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

Tabel 4.20 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Ngudi Waras

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√		Memakai sepatu karena wajib saat bertugas
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?	√		Memakai sarung tangan karena wajib saat bertugas
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia sarung tangan baru
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?		√	Tidak memakai masker saat bertugas
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia masker baru
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?		√	Tidak memakai helm saat bertugas

d. Penjualan

TPS 3R Ngudi Waras belum melakukan penjualan rongsoknya dikarenakan masih sedikit jumlah sampah dan sibuknya pengurus untuk mengatasi kegiatan TPS 3R Ngudi Waras.

4.2.5 TPS 3R Ngudi Sampurno

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

Tabel 4.21 Lokasi dan Lahan TPS 3R Ngudi Sampurno

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Ngudi Sampurno sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	-
		Pasar	-
		Permukiman	-
		Hotel	-
		Lain-lain	-

Tabel 4.22 Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Sampurno

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	15%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
2	Area komposting	50 - 60% TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/ penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

TPS 3R Ngudi Sampurno belum beroperasi sehingga lokasi lahan, bangunan 3R sudah terisi fasilitas namun belum dipergunakan dan belum ada pembagian areanya.

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Tabel 4.23 Fasilitas TPS 3R Ngudi Sampurno

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		1	Berfungsi dan masih baru
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan
4	Area komposting		√		-
5	Mesin pencacah	√		1	Berfungsi dan masih baru
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi dan masih baru
7	Windrow	√		3	Berfungsi
8	Timbangan	√		1	Berfungsi
9	Keranjang sampah	√		3	Berfungsi
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop	√		2	Berfungsi
12	Cangkul	√		2	Berfungsi
13	Garuk	√		1	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		1	Berfungsi
15	Selang air	√		1	Berfungsi
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.24 Fasilitas Penunjang TPS 3R Ngudi Sampurno

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase	√		Bagus
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang		√	-
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama		√	-
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat	√		Bagus
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang	√		Bagus
12	Area transit limbah B3 rumah tangga		√	-
13	P3K	√		Bagus
14	Tempat ibadah	√		Bagus

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

TPS 3R Ngudi Sampurno belum beroperasi sehingga belum tersedia kelengkapan prosedur K3.

d. Penjualan

TPS 3R Ngudi Sampurno belum beroperasi sehingga data sampah masuk, penjualan rongsok dan residu sampah belum ada.



Gambar 4.16 Lokasi Bangunan 3R di TPS 3R Ngudi Sampurno

4.2.6 TPS 3R Karya Mulia

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

Lokasi lahan dan bangunan 3R di TPS 3R Karya Mulia masih baru dan belum beroperasi sehingga TPS 3R tersebut belum mempunyai sumber sampah dan pembagian area pengelolaan sampah.

Tabel 4.25 Lokasi dan Lahan TPS 3R Karya Mulia

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Karya Mulia sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	-
	Pasar		-
	Permukiman		-
	Hotel		-
	Lain-lain		-

Tabel 4.26 Bangunan 3R di TPS 3R Karya Mulia

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
2	Area composting	50 - 60% TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/ penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Tabel 4.27 Fasilitas TPS 3R Karya Mulia

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		1	Berfungsi dan baru
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan
4	Area komposting		√		-
5	Mesin pencacah	√		1	Berfungsi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow	√		3	Berfungsi
8	Timbangan	√		1	Berfungsi
9	Keranjang sampah	√		4	Berfungsi
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop	√		1	Berfungsi
12	Cangkul	√		1	Berfungsi
13	Garuk	√		1	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		1	Berfungsi
15	Selang air	√		1	Berfungsi
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.28 Fasilitas Penunjang TPS 3R Karya Mulia

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase		√	-
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang	√		Bagus
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama	√		Bagus
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat	√		Bagus
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang	√		Bagus
12	Area transit limbah B3 rumah tangga	√		Bagus
13	P3K	√		Bagus
14	Tempat ibadah	√		Bagus

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

TPS 3R Karya Mulia belum beroperasi maka belum adanya kelengkapan prosedur penggunaan K3.

4.2.7 TPS 3R Margo Mulyo

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

Tabel 4.29 Lokasi dan Lahan TPS 3R Margo Mulyo

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Margo Mulyo sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	Permukiman dan sekolah
	Pasar		-
	Permukiman		√
	Hotel		-
	Lain-lain	Sekolah	√

Tabel 4.30 Bangunan 3R di TPS 3R Margo Mulyo

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
2	Area komposting	50 - 60% TPS 3R	15%
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	7,5%
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Tabel 4.31 Fasilitas TPS 3R Margo Mulyo

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		1	Berfungsi
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan
4	Area komposting	√		1	Digunakan
5	Mesin pencacah	√		1	Berfungsi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow		√		-
8	Timbangan	√		1	Berfungsi
9	Keranjang sampah	√		8	Berfungsi
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop	√		1	Berfungsi
12	Cangkul	√		1	Berfungsi
13	Garuk	√		1	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		1	Berfungsi
15	Selang air	√		1	Berfungsi
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.32 Fasilitas Penunjang TPS 3R Margo Mulyo

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase		√	-
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang	√		Bagus
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos		√	-
6	Papan nama	√		Bagus
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat	√		Bagus
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang	√		Bagus
12	Area transit limbah B3 rumah tangga	√		Bagus
13	P3K	√		Bagus
14	Tempat ibadah		√	-

Selain tabel diatas ada beberapa gambar fasilitas yang dimiliki sebagai berikut :



Gambar 4.17 Keranjang Sampah



Gambar 4.18 Hasil Kompos

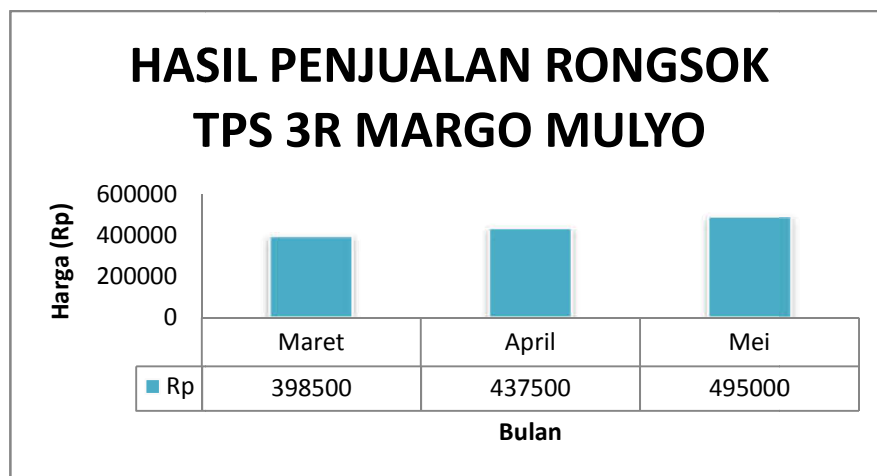
c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

Tabel 4.33 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Margo Mulyo

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√		Memakai sepatu karena wajib saat bertugas

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?	√		Memakai sarung tangan karena wajib saat bertugas
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja	√		Tersedia sarung tangan baru
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?	√		Memakai masker karena wajib saat bertugas
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja	√		Tersedia masker baru
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?		√	Tidak memakai helm saat bertugas

d. Penjualan



Gambar 4.19 Grafik Hasil Penjualan Rongsok TPS 3R Margo Mulyo

Dari **Gambar 4.19** dapat kita ketahui bahwa 3 bulan terakhir penjualan rongsok hampir stabil dari bulan Maret. Hasil penjualan sampah sebesar Rp. 398.500,- naik menjadi Rp. 437.500,- pada bulan April dan mengalami kenaikan kembali pada bulan Mei yang menghasilkan penjualan sampah sebesar Rp. 495.000,-.

4.2.8 TPS 3R Amrih Lestari II

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

Tabel 4.34 Lokasi dan Lahan TPS 3R Amrih Lestari II

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Amrih Lestari II sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	Permukiman
	Pasar		-
	Permukiman		√
	Hotel		-
	Lain-lain		-

Tabel 4.35 Bangunan 3R di TPS 3R Amrih Lestari II

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
2	Area komposting	50 - 60% TPS 3R	15%
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Tabel 4.36 Fasilitas TPS 3R Amrih Lestari II

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		2	Berfungsi
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
4	Area komposting	√		1	Digunakan
5	Mesin pencacah	√		1	Berfungsi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow		√		-
8	Timbangan		√		-
9	Keranjang sampah	√		9	Berfungsi
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop	√		1	Berfungsi
12	Cangkul		√		-
13	Garuk	√		2	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		3	Berfungsi
15	Selang air	√		1	Berfungsi
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.37 Fasilitas Penunjang TPS 3R Amrih Lestari II

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase		√	-
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang	√		Bagus
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama	√		Bagus
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat	√		Bagus
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang	√		Bagus
12	Area transit limbah B3 rumah tangga		√	-
13	P3K		√	-
14	Tempat ibadah	√		Bagus

Selain tabel diatas berikut ini ada gambar fasilitas yang dimiliki TPS 3R Amrih Lestari II :



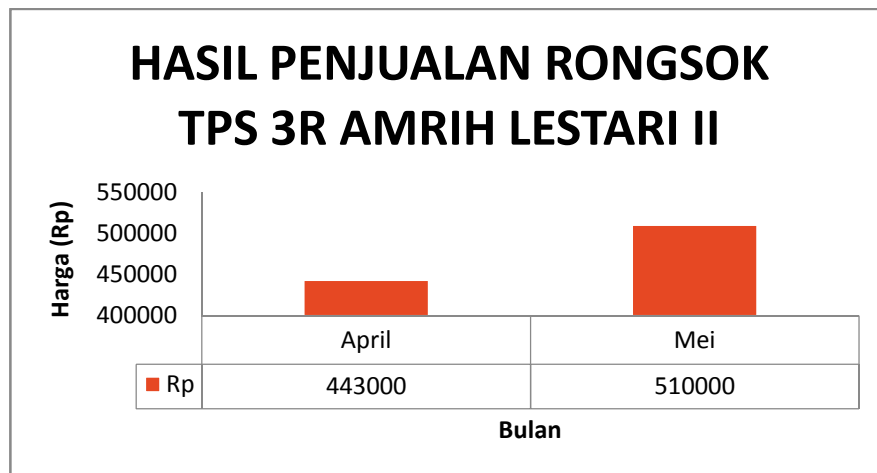
Gambar 4.20 Keranjang Sampah

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3)

Tabel 4.38 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Amrih Lestari II

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√		Memakai sepatu karena wajib saat bertugas
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?	√		Memakai sarung tangan karena wajib saat bertugas
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja	√		Tersedia sarung tangan baru
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?	√		Memakai masker karena wajib saat bertugas
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja	√		Tersedia masker baru
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?	√		Memakai helm karena wajib saat bertugas

d. Penjualan



Gambar 4.21 Grafik Hasil Penjualan Rongsok TPS 3R Amrih Lestari II

Dari **Gambar 4.21** dapat kita ketahui bahwa TPS 3R Amrih Lestari II baru berjalan selama 1,5 bulandengan hasil penjualan rongsok masih tidak stabil. Pada bulan April menghasilkan nilai jual sebesar Rp. 443.000,- dan naik menjadi Rp. 510.000,- pada bulan Mei.

4.2.9 TPS 3R Barokah

a. Lokasi Lahan dan Bangunan 3R

Proses pemilihan lokasi TPS 3R Barokah sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan dengan status kepemilikan lahannya dari kas desa. Sumber sampah yang dihasilkan berasal dari tempat wisata karena TPS 3R Barokah sangat dekat objek wisata Gunung Api Purba. Namun bangunan TPS 3R Barokah belum sesuai dengan Permen PU No 3 Tahun 2013 karena area pemilahan sampah dengan residunya masih tercampur dikarenakan jarak TPS 3R Barokah dengan TPA sangat jauh sehingga belum pernah membuang residu dan membutuhkan biaya yang banyak jika membuang residu sampah ke TPA.

Tabel 4.39 Lokasi dan Lahan TPS 3R Barokah

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS 3R Barokah sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan area pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda	-
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√
		Perorangan	-
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	-
	Pasar		-
	Permukiman		-
	Hotel		-
	Lain-lain	Objek Wisata Gunung Api Purba	√

Tabel 4.40 Bangunan 3R di TPS 3R Barokah

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	15%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
2	Area composting	50 - 60% TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R		
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/ penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan Permen PU No 3 Tahun 2013)	Keterangan
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	-
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R		
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R		
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R		

b. Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang TPS 3R

Fasilitas utama dan fasilitas penunjang di TPS 3R Barokah masih belum lengkap.. Proses pengambilan sampah di TPS 3R Barokah dilakukan dalam seminggu sebanyak 1 kali tergantung jumlah banyaknya sampah di objek wisata Gunung Api Purba. Setelah sampah sudah diangkut langsung dibawa ke TPS 3R Barokah untuk dilakukan pemilahan sampah. Namun kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin masih berfungsi tetapi tidak terawat. Maka dari operator melakukan pemilahan sampah secara mandiri tanpa menggunakan fasilitas yang tersedia.

Tabel 4.41 Fasilitas TPS 3R Barokah

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
1	Kendaraan pengangkut	√		2	1 berfungsi dan 1 cadangan
2	Wadah komunal		√		-
3	Area pemilahan	√		1	Digunakan
4	Area komposting	√		1	Digunakan
5	Mesin pencacah	√		1	Berfungsi

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Jumlah	Kondisi
6	Mesin pengayak	√		1	Berfungsi
7	Windrow	√		2	Berfungsi
8	Timbangan		√		-
9	Keranjang sampah		√		-
10	Bak pengomposan		√		-
11	Sekop	√		1	Berfungsi
12	Cangkul	√		1	Berfungsi
13	Garuk	√		1	Berfungsi
14	Sapu lidi	√		1	Berfungsi
15	Selang air		√		-
16	Thermometer suhu		√		-

Tabel 4.42 Fasilitas Penunjang TPS 3R Barokah

No	Pertanyaan	Ada	Tidak	Kondisi
1	Saluran Drainase	√		Bagus
2	Air Bersih	√		Bagus
3	Listrik	√		Bagus
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang	√		Bagus
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√		Bagus
6	Papan nama	√		Bagus
7	Fasilitas toilet	√		Bagus
8	Garasi alat berat	√		Bagus
9	Pemadam kebakaran		√	-
10	Ruang jaga	√		Bagus
11	Area khusus daur ulang	√		Bagus
12	Area transit limbah B3 rumah tangga	√		Bagus
13	P3K		√	-
14	Tempat ibadah		√	-

c. Kelengkapan Prosedur Penggunaan Kesehatan, Keselamatan, Kerja (K3)

Di TPS 3R Barokah tidak menyediakan kelengkapan K3 untuk para operator akan tetapi setiap aktifitas para operator berhati – hati dalam kegiatan pengangkutan sampah dari sumber ke lokasi TPS 3R Barokah.

Tabel 4.43 Kelengkapan Prosedur K3 TPS 3R Barokah

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Keterangan/kondisi
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√		Memakai sepatu karena wajib saat bertugas
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?		√	Tidak memakai sarung tangan saat bertugas
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia sarung tangan baru
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?		√	Tidak memakai masker saat bertugas
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja		√	Tidak tersedia masker baru
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?		√	Tidak memakai helm saat bertugas

d. Penjualan

Di TPS 3R Barokah belum pernah menjual hasil sampahnya karena TPS 3R ini hanya melakukan pemilahan sampah dengan residu sampah. Sampah yang sudah dipisah belum pernah dijual dan masih numpuk di TPS 3R Barokah. Selain itu, residu sampah juga belum pernah dibuang ke TPA karena jarak antar TPS 3R Barokah dan TPA sangat jauh sehingga membutuhkan waktu lama untuk mengangkut dan biaya yang besar jika membuang ke TPA.

4.2.10 Kondisi Eksisting di 9 TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

Kondisi eksisting secara keseluruhan di 9 TPS 3R Kabupaten Gunungkidul diringkas menjadi satu tabel yang terdiri dari lokasi lahan dan bangunan 3R, ketersediaan fasilitas dan fasilitas penunjang TPS 3R, ketersediaan prosedur K3 dan penjualan rongsok dan residu.

Tabel 4.44 Lokasi dan lahan bangunan TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan permen PU no 3 Th 2013)	Keterangan									
			TPS 3R Amrih Lestari I	TPS 3R Ngudi Rejeki	TPS 3R Manunggal	TPS 3R Ngudi Waras	TPS 3R Ngudi Sampurno	TPS 3R Karya Mulia	TPS 3R Margo Mulyo	TPS 3R Amrih Lestari II	TPS 3R Barokah	
1	Penempatan/Pemilihan Lokasi a. Bagaimana proses pemilihan lokasi TPS 3R apakah berada di batas administrasi yang sama dengan pelayanan	Berada di batas administrasi yang sama dengan area pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan	Ya, tempat TPS sudah berada dibatas administrasi yang sama dengan pelayanan
2	Status Kepemilikan Lahan (dilengkapi dengan bukti) a. Bagaimana status kepemilikan lahan apakah dilengkapi dengan surat bukti	Milik Pemda										
		Hibah/Wakaf Masyarakat	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Perorangan										
3	Sumber Sampah a. Darimana saja sumber sampah cakupan pengangkutan sampah pada area pelayanan	Permukiman /Rumah Tangga	Permukiman dan sekolah	Permukiman	Permukiman	Permukiman dan kantor			Permukiman dan sekolah	Permukiman	Objek Wisata Gunung Api Purba	
	Pasar											
	Permukiman		√	√	√	√			√	√		
	Hotel											
	Lain-lain		√			√			√			√

Tabel 4.45 Bangunan 3R TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

No	Uraian Komponen	Kriteria (Berdasarkan permen PU no 3 Th 2013)	Keterangan								
			TPS 3R Amrih Lestari I	TPS 3R Ngudi Rejeki	TPS 3R Manunggal	TPS 3R Ngudi Waras	TPS 3R Ngudi Sampurno	TPS 3R Karya Mulia	TPS 3R Margo Mulyo	TPS 3R Amrih Lestari II	TPS 3R Barokah
1	Area pemilahan sampah	10% luas TPS 3R	10%	8%	10%	10%	15%	-	10%	10%	15%
	a. Berapa % perkiraan luas area pemilahan sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R										
2	Area komposting	50 - 60% TPS 3R	15%	20%	-	-	-	-	15%	15%	-
	a. Berapa % perkiraan luas area komposting yang digunakan sampah dari total luas TPS 3R										
3	Area pengayakan & penyaringan kompos	15% luas TPS 3R	7,5%	10%	-	-	-	-	7,5%	10%	-
	a. Berapa % perkiraan luas area pengayakan/penyaringan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R										
4	Area penyimpanan kompos	10% luas TPS 3R	10%	10%	-	-	-	-	10%	10%	-
	a. Berapa % perkiraan luas area penyimpanan kompos yang digunakan dari total luas TPS 3R										
5	Area residu sampah	5% luas TPS 3R	5%	-	5%	-	-	-	5%	5%	10%
	a. Berapa % perkiraan luas area residu sampah yang digunakan dari total luas TPS 3R										
6	Kantor	5% luas TPS 3R	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
	a. Berapa % perkiraan luas area kantor yang digunakan dari total luas TPS 3R										

Tabel 4.46 Fasilitas TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

No	Fasilitas	Keterangan								
		TPS 3R Amrih Lestari I	TPS 3R Ngudi Rejeki	TPS 3R Manunggal	TPS 3R Ngudi Waras	TPS 3R Ngudi Sampurno	TPS 3R Karya Mulia	TPS 3R Margo Mulyo	TPS 3R Amrih Lestari II	TPS 3R Barokah
1	Kendaraan pengangkut	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Wadah komunal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Area Pemilahan	√	√	-	√	√	√	√	√	√
4	Area Komposting	√	√	-	√	-	-	√	√	√
5	Mesin Pencacah	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	Mesin pengayak	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7	Windrow	-	-	√	√	√	√	-	-	√
8	Timbangan	√	-	-	-	√	√	√	-	-
9	Keranjang sampah	-	√	√	√	√	√	√	√	-
10	Bak pengomposan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Sekop	√	√	√	-	√	√	√	√	√
12	Cangkul	√	-	√	√	√	√	√	-	√
13	Garuk	√	√	√	-	√	√	√	√	√
14	Sapu lidi	√	√	√	√	√	√	√	√	√
15	Selang air	√	-	-	√	√	√	√	√	-
16	Thermometer suhu	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 4.47 Fasilitas Penunjang TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

No	Pertanyaan	Keterangan								
		TPS 3R Amrih Lestari I	TPS 3R Ngudi Rejeki	TPS 3R Manunggal	TPS 3R Ngudi Waras	TPS 3R Ngudi Sampurno	TPS 3R Karya Mulia	TPS 3R Margo Mulyo	TPS 3R Amrih Lestari II	TPS 3R Barokah
1	Saluran Drainase	-	-	-	-	√	-	-	-	√
2	Air Bersih	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	Listrik	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	Pagar Tanaman atau pintu gerbang	√	√	-	-	-	√	√	√	√
5	Gudang penyimpanan daur ulang dan produk kompos	√	√	√	√	√	√	-	√	√
6	Papan nama	√	√	-	√	-	√	√	√	√
7	Fasilitas toilet	√	√	√	√	√	√	√	√	√
8	Garasi alat berat	√	√	-	-	√	√	√	√	√
9	Pemadam kebakaran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Ruang jaga	√	√	√	√	√	√	√	√	√
11	Area khusus daur ulang	-	-	√	√	√	√	√	√	√
12	Area transit limbah B3 rumah tangga	√	-	-	-	-	√	√	-	√
13	P3K	√	-	-	-	√	√	√	-	-
14	Tempat ibadah	-	-	-	-	√	√	-	√	-

Tabel 4.48 Pengelolaan K3 TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

No	Pertanyaan	Keterangan								
		TPS 3R Amrih Lestari I	TPS 3R Ngudi Rejeki	TPS 3R Manunggal	TPS 3R Ngudi Waras	TPS 3R Ngudi Sampurno	TPS 3R Karya Mulia	TPS 3R Margo Mulyo	TPS 3R Amrih Lestari II	TPS 3R Barokah
1	Apakah setiap petugas memakai sepatu saat bertugas?	√	√	√	√	-	-	√	√	√
2	Apakah setiap petugas memakai sarung tangan saat bertugas?	√	√	√	√	-	-	√	√	-
3	Selalu tersedia sarung tangan bersih/baru di tempat kerja	√	-	-	-	-	-	√	√	-
4	Apakah setiap petugas memakai masker saat bertugas/bersentuhan dengan sampah?	√	√	√	-	-	-	√	√	-
5	Tersedia masker bersih/baru di tempat kerja	√	-	-	-	-	-	√	√	-
6	Apakah petugas memakai helm saat bertugas di lapangan?	√	-	-	-	-	-	-	√	-

Tabel 4.49 Matriks Kondisi Eksisting TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

Nama TPS 3R	Kondisi Eksisting				
	Lokasi Lahan	Bangunan 3R	Fasilitas	K3	Penjualan dan Residu
Amrih Lestari I	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
Ngudi Rejeki	★★★★	★★★	★★★	★★	★★
Manunggal	★★★★	★	★★	★	★
Ngudi Waras	★★★★	★	★★	★	★
Ngudi Sampurno	★★★	★	★★	★	★
Karya Mulia	★★★	★	★★	★	★
Margo Mulyo	★★★★	★★	★★★	★★★	★★
Amrih Lestari II	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barokah	★★★★	★★	★	★	★

Tabel 4.50 Ringkasan Kondisi Eksisting TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

Nama TPS 3R	Kondisi Eksisting				
	Lokasi Lahan	Bangunan 3R	Fasilitas	K3	Penjualan dan Residu
Amrih Lestari I	TPS 3R berdiri sesuai dengan wilayah pelayanan, sumber sampah dari permukiman dan sekolah	Bangunan 3R sudah sesuai dengan kriteria Permen PU th 2013, pembagian area menyesuaikan dengan kebutuhan TPS 3R	Fasilitas utama dan fasilitas penunjang sudah mendukung kebutuhan untuk operasioanl TPS 3R	Kelengkapan prosedur K3 sudah berjalan karena di TPS 3R Amrih Lestari I wajib memakai saat bertugas	Penjualan rongsok dilakukan setiap hari dan residu yang dihasilkan sekitar 63,3% sampah yang masuk langsung dibuang ke TPA karena lokasi TPS 3R Amrih Lestari I dekat dengan TPA
Ngudi Rejeki	TPS 3R berdiri sesuai dengan wilayah pelayanan, sumber sampah dari permukiman	Bangunan 3R belum sesuai dengan kriteria Permen PU th 2013, pembagian area menyesuaikan dengan kebutuhan TPS 3R	Fasilitas utama dan fasilitas penunjang sudah memenuhi kebutuhan untuk operasioanl TPS 3R, terkendala pada perawatan fasilitas	Prosedur K3 yang belum berjalan adalah petugas belum memakai helm saat bertugas, ketersediaan sarung tangan dan masker baru belum ada	Di TPS 3R Ngudi Rejeki tidak menjual rongsok dan residu namun di TPS ini menjual kompos dari kotoran ternak milik masyarakat
Manunggal	TPS 3R berdiri sesuai dengan wilayah pelayanan, sumber sampah dari permukiman	Bangunan 3R belum sesuai dengan kriteria Permen PU Th 2013, pembagian area sesuai dengan kebutuhan TPS 3R	Fasilitas utama dan fasilitas penunjang belum memenuhi kebutuhan secara umum untuk operasional TPS 3R	Prosedur K3 yang belum berjalan adalah petugas belum memakai helm saat bertugas, ketersediaan sarung tangan dan masker baru belum ada	Di TPS 3R Manunggal sudah lama beroperasi namun belum hasil pilahan rongsoknya sehingga sampah masih menumpuk di lokasi
Ngudi Sampurno	TPS 3R berdiri sesuai dengan wilayah pelayanan, sumber sampah belum ada dikarenakan TPS 3R Ngudi Sampurno belum beroperasi	Bangunan 3R sesuai dengan kriteria Permen PU Th 2013, namun pembagian area belum sesuai dengan kebutuhan TPS 3R	Fasilitas utama dan fasilitas penunjang sudah memenuhi kebutuhan operasional TPS 3R	TPS 3R Ngudi Sampurno belum beroperasi sehingga belum ada kelengkapan prosedur K3	Penjualan belum dilakukan karena TPS ini belum beroperasi sehingga data sampah masuk, penjualan rongsok dan residu sampah belum ada

Nama TPS 3R	Kondisi Eksisting				
	Lokasi Lahan	Bangunan 3R	Fasilitas	K3	Penjualan dan Residu
Amrih Lestari II	TPS 3R berdiri sesuai dengan wilayah pelayanan, sumber sampah dari permukiman	Bangunan 3R sudah sesuai dengan kriteria Permen PU Th 2013, pembagian area sesuai dengan kebutuhan TPS 3R	Fasilitas utama dan fasilitas penunjang sudah memenuhi kebutuhan operasional TPS 3R	Kelengkapan prosedur K3 sudah berjalan karena di TPS 3R Amrih Lestari II wajib memakai saat bertugas	Penjualan rongsok dilakukan setiap seminggu sekali dan residu sampah yang masuk langsung dibuang ke TPA karena jarak dekat antara TPA dengan TPS 3R
Barokah	TPS 3R berdiri sesuai dengan wilayah pelayanan, sumber sampah dari objek wisata Gunung Api Purba	Bangunan 3R belum sesuai dengan kriteria Permen PU Th 2013, pembagian area sesuai dengan kebutuhan TPS 3R	Fasilitas utama dan fasilitas penunjang belum memenuhi kebutuhan operasional TPS 3R	Kelengkapan prosedur K3 yang sudah berjalan yaitu memakai sepatu saat bertugas	Penjualan rongsok dan residu sampah belum dapat diketahui karena TPS 3R Barokah hanya memilah sampah belum menjual dan jarak antara TPS ke TPA juga jauh

4.3 Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja

Untuk mengantisipasi sistem pengelolaan sampah di Kabupaten Gunungkidul maka perlu adanya pembenahan dan penyempurnaan yang berkaitan langsung dengan sistem pengelolaan sampah. Pembenahan dan penyempurnaan perlu dilakukan untuk mempengaruhi kinerja dari TPS 3R di wilayah Kabupaten Gunungkidul adalah sebagai berikut :

4.3.1 Aspek Teknis

Merencanakan prasarana/sarana TPS 3R yang dibutuhkan berdasarkan kelayakan teknis, ekonomi dan lingkungan. Kegiatan ini lebih difokuskan pada kelancaran teknis pengelolaan sampah di sumber maupun TPS 3R. Penjelasan dari aspek teknis itu sendiri akan dijelaskan per TPS 3R masing – masing sebagai berikut :

1. TPS 3R Amrih Lestari I

TPS 3R Amrih Lestari I mempunyai luas lahan $300\text{ m}^2 - 400\text{ m}^2$ terdiri dari area penurunan, area pemilahan, area penggilingan/pencacahan, komposting, pengayakan dan pematangan serta pengepakan, ruang jaga atau kantor, gudang dan kamar mandi. Selain itu, kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin – mesin dan komposter di TPS 3R Amrih Lestari I ini masih berfungsi dan terawat. Sedangkan efektifitas ritasi pengumpulan sampah dari sumber ke TPS 3R ini dalam seminggu dilakukan tiga kali dan pengangkutan ini sudah dilakukan secara terpilah oleh warga. Jumlah pelanggan sampai sekarang yaitu sebanyak 533 KK terdiri dari empat dusun. TPS 3R Amrih Lestari I sudah melakukan komposting secara open windrow dan komposter. Jam kerja di TPS 3R Amrih Lestari I yaitu pada hari Senin s/d Sabtu jam 08.00 – 16.00 WIB adapun jam istirahat pada hari – hari biasa yaitu jam 12.00 – 13.00 WIB sedangkan pada hari Jum'at istirahat pada jam 11.30 – 13.00 WIB.

2. TPS 3R Ngudi Rejeki

Luas lahan TPS 3R Ngudi Rejeki ini adalah sebanyak $300 \text{ m}^2 - 400 \text{ m}^2$ yang didalamnya terdapat area komposting, area pengayakan dan penyaringan kompos, area penyimpanan kompos dan kantor atau ruang jaga. Selain itu kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin – mesin dan komposternya masih berfungsi namun tidak terawat karena jarang nya pengecekan secara rutin begitupun fasilitas lainnya. Sedangkan ritasi pengumpulan sampah dari sumber ke TPS 3R dilakukan dalam seminggu sebanyak 2 kali pengumpulan.

3. TPS 3R Manunggal

Luas lahan pada TPS 3R Manunggal seluas $300 \text{ m}^2 - 400 \text{ m}^2$ yang terdiri dari area pemilahan sampah dan kantor. Sedangkan kondisi peralatan masih berfungsi namun tidak terawat dengan baik karena jarang nya pengecekan secara rutin serta fasilitas lainnya. Selain itu sistem pengangkutan belum terpilah karena pemilahannya dilakukan langsung di lokasi setelah pengangkutan. Jumlah pelanggan di TPS 3R Manunggal yang terlayani sebanyak 125 KK.

4. TPS 3R Ngudi Waras

Luas TPS 3R Ngudi Waras yaitu lebih dari 400 m^2 yang terdiri dari area pemilahan dan kantor atau ruang jaga. Selanjutnya kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin – mesin di TPS 3R Ngudi Waras masih berfungsi dengan baik dan terawat. Sistem pengangkutan dilakukan pengangkutan yang belum terpilah atau masih campuran jenis sampahnya. Jumlah pelanggan yang dilayani oleh TPS 3R Ngudi Waras sebanyak 95 KK. Lalu sistem pengecekan alat serta fasilitas lainnya dilakukan 2 bulan sekali servis kendaraan.

5. TPS 3R Ngudi Sampurno

Luas lahan TPS 3R Ngudi Sampurno sebanyak $300 \text{ m}^2 - 400 \text{ m}^2$ yang terdiri dari area pemilihan dan kantor karena TPS 3R ini sudah berdiri namun belum berjalan. Sedangkan kondisi peralatannya masih berfungsi dan masih baru namun TPS 3R Ngudi Sampurno belum ada konsumen atau pelanggannya.

6. TPS 3R Karya Mulia

Luas bangunan TPS 3R Karya Mulia seluas $300 \text{ m}^2 - 400 \text{ m}^2$ yang terdapat di dalamnya antara lain area pemilahan dan kantor karena TPS 3R Karya Mulia belum berjalan. Kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin – mesin di TPS 3R Karya Mulia masih berfungsi dan masih baru namun TPS ini belum mempunyai konsumen.

7. TPS 3R Margo Mulyo

Luas TPS 3R Margo Mulyo sebanyak 500 m^2 yang terdiri dari area pemilahan, area komposting, area pengayakan dan penyaringan kompos, area penyimpanan kompos dan kantor atau ruang jaga. Kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin – mesin di TPS 3R ini masih berfungsi dan terawat karena adanya pengecekan secara rutin dilakukan untuk alat serta fasilitas lain dalam pengelolaan sampah. Sedangkan untuk ritasi pengumpulan sampah dari sumber ke TPS 3R dalam seminggu dilakukan 3 kali. Untuk jumlah pelanggan yang terlayani di TPS 3R ini sebanyak 165 KK.

8. TPS 3R Amrih Lestari II

Luas lahan TPS 3R Amrih Lestari II sebesar $300 \text{ m}^2 - 400 \text{ m}^2$ terdiri dari area pemilahan, area komposting, area pengayakan dan penyaringan kompos, area penyimpanan kompos, area penyimpanan daur ulang, garasi alat berat dan kantor atau ruang jaga. Kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin – mesin dan komposter di TPS 3R masih berfungsi dan

terawat dengan baik karena rutinnya dilakukan pengecekan fasilitas dalam pengelolaan sampah. Sedangkan untuk pengangkutannya ada yang sudah dan ada yang belum terpilah dan yang masih tercampur sampahnya dipilah langsung diatas kendaraan saat melakukan pengangkutan dari sumber. Ritasi pengumpulan sampah dari sumber ke TPS 3R dalam seminggu sebanyak 2 kali. TPS 3R Amrih Lestari II sudah berjalan selama 1,5 bulan tapi jumlah kapasitas pelanggannya sudah melebihi 200 KK.

9. TPS 3R Barokah

Luas lahan TPS 3R Barokah sebesar 300 m² – 400 m² terdiri dari area pemilahan, area penyimpanan alat berat dan kantor atau ruang jaga. Kondisi peralatan pengelolaan sampah seperti mesin – mesin dan fasilitas lainnya ada yang berfungsi dan ada yang tidak berfungsi karena tidak pernahnya dilakukan pengecekan fasilitas dalam pengelolaan sampah. Ritasi pengumpulan sampah dari sumber ke TPS 3R dalam seminggu dilakukan sebanyak 1 kali karena jumlah kapasitas yang terlayani dilihat dari berapa banyaknya pengunjung di objek wisata Gunung Api Purba dikarenakan TPS 3R Barokah lokasinya dekat dengan objek wisata. Maka dari itu belum adanya pemilahan saat pengangkutan karena sampahnya dipilah langsung di lokasi TPS 3R Barokah.

4.3.2 Aspek Pembiayaan

Pengelolaan sampah membutuhkan subsidi khusus dari pemerintah daerah namun pengelolaan sampah ini dilakukan pada sumbernya maka pembiayaan akan dapat tercukupi dari uang retribusi sampah milik warganya karena untuk menunjang keberlanjutan pengelolaan dari segi ekonomis dan sistem operasionalnya. Penjelasan aspek pembiayaan tiap TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. TPS 3R Amrih Lestari I

Sistem iuran rutin per jumlah KK dilakukan secara tepat waktu dan iuran warga 4 dusun tersebut sebanyak Rp. 8000,- sampai Rp. 10.000,-. Selain itu jumlah operator ada 5 orang dan gaji operator sebanyak Rp. 500.000,-/bulan dan uang makan Rp. 10.000,-/hari. Keuntungan di TPS 3R Amrih Lestari I kurang lebihnya sebesar Rp. 56.000,- karena perlu kita ketahui bahwa biaya operasional lebih besar dibandingkan dengan pendapatan sehari – hari dan di TPS 3R Amrih Lestari I ini mempunyai sistem bahwa disini itu pengelolaan sampah bukan pengelolaan uang.

2. TPS 3R Ngudi Rejeki

Sistem iuran rutin per KK di TPS 3R Ngudi Rejeki berjalan tepat waktu dan besar iurannya sebanyak Rp. 10.000,-/bulan. Di TPS 3R ini belum ada keuntungan dari penjualan komposnya karena biaya operasional lebih besar dibandingkan dengan biaya pendapatan.

3. TPS 3R Manunggal

Pada TPS 3R Manunggal sistem iuran rutin per KK berjalan dengan tepat waktu dan besarnya uang iuran sebanyak Rp. 8.000,-/bulan. Di TPS 3R Manunggal juga belum ada keuntungan karena uang untuk operasional itu sendiri masih besar dibandingkan dengan uang pendapatan hasil menjual sampah.

4. TPS 3R Ngudi Waras

Sistem iuran rutin perbulannya untuk permukiman sebesar Rp. 10.000,-/bulan dan untuk perkantoran sebesar Rp. 25.000,-/bulan. Di TPS 3R Ngudi Waras juga belum ada hasil keuntungan dikarenakan uang operasional lebih besar dibandingkan uang pendapatan maka dari itu uang hasil penjualan habis untuk operasional perawatan mesin – mesin.

5. TPS 3R Ngudi Sampurno

Uang rutin iurannya untuk biaya operasional dan lain – lain masih belum diketahui karena TPS 3R Ngudi Sampurno belum berjalan.

6. TPS 3R Karya Mulia

Perkiraan pembiayaan dengan pendapat TPS 3R Karya Mulia masih belum diketahui karena belum berjalan.

7. TPS 3R Margo Mulyo

Sistem iuran rutin per KK berjalan dan iurannya sebesar Rp. 5000,-/bulan namun dari uang iuran dan penjualan berbagai jenis sampah tersebut di TPS 3R Margo Mulyo belum ada keuntungan karena biaya operasional untuk perawatan mesin – mesin pengelolaan sampah lebih besar dibanding pendapatannya.

8. TPS 3R Amrih Lestari II

Uang iuran rutin per KK TPS 3R Amrih Lestari II berjalan dengan baik dan tepat waktu dan besarnya uang iuran sebanyak Rp. 10.000,-/bulan. Di TPS 3R Amrih Lestari II juga belum mempunyai keuntungan dikarenakan TPS 3R baru berjalan selama 1,5 bulan jadi pendapatan sudah habis untuk biaya operasional lainnya.

9. TPS 3R Barokah

Kisaran uang iuran rutin tidak ada karena TPS 3R Barokah tidak melayani permukiman warga masyarakat namun melayani dari tempat objek wisata Gunung Api Purba maka dari itu pemasukan untuk petugas operatornya dihasilkan dari pengelola tempat wisata tersebut.

4.3.3 Aspek Organisasi

Pengelolaan sampah di Kabupaten Gunungkidul dilibatkan pengorganisasian dalam proses pengelolaan sampah karena pihak tersebut bisa terlibat langsung untuk memajukan pembangunan TPS 3R yang berada di Gunungkidul sehingga mempunyai sumberdaya manusia dengan etos kerja yang baik, norma dengan nilai – nilai yang tegas di masyarakatnya serta memiliki keterkaitan antara fasilitas pendukung dan personil yang tersedia. Aspek – aspek organisasi tiap TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. TPS 3R Amrih Lestari I

Sistem kepengurusan TPS 3R Amrih Lestari I sudah berjalan namun tidak sesuai dengan tugasnya karena hanya ketua dan operator saja yang bekerja merangkap semuanya. Selain itu TPS 3R Amrih Lestari I juga dibantu oleh lembaga yang ikut serta dalam pengelolaan sampah ini antara lain :

- a. KAPEDAL Kabupaten Gunungkidul yang telah membentuk jejaring sampah Kabupaten Gunungkidul yaitu JPSM. “AMRIH BUMI LESTARI”
- b. Kerjasama dengan Lembaga pemasyarakatan Bapas Kelas II Wonosari untuk memberikan Pembekalan Letrampilan Pengelolaan Sampah Mandiri.
- c. BORDA (*Bremen Overseas Research and Development Association*)
- d. BEST
- e. LPTP (Lembaga Pengembangan Teknologi Perdesaan)
- f. DESWAM

2. TPS 3R Ngudi Rejeki

Lembaga yang ikut serta dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Ngudi Rejeki hanyalah KSM. Sedangkan sistem pengurus TPS 3R Ngudi Rejeki

sudah berjalan namun belum sesuai dengan tugasnya masing – masing. Dan tidak rutusnya kunjungan dari Pemerintahan Kabupaten Gunungkidul.

3. TPS 3R Manunggal

TPS 3R Manunggal belum ada lembaga yang ikut serta dalam pengelolaan sampah ini. Sistem kepengurusannya sudah berjalan namun tidak sesuai dengan tugasnya karena hanya ketua dan operator saja yang bekerja merangkap semuanya. Selain itu juga tidak adanya kunjungan Pemerintah Kabupaten Gunungkidul ke TPS 3R Manunggal.

4. TPS 3R Ngudi Waras

Lembaga yang ikut serta dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Ngudi Waras yaitu KAPEDAL. Selain lembaga juga sistem kepengurusan TPS 3R ini tidak berjalan sesuai tugasnya dikarenakan sibuknya pengurus untuk menhandel kegiatan pengelolaan sampah.

5. TPS 3R Ngudi Sampurno

Kepengurusan di TPS 3R Ngudi Sampurno sudah dibentuk namun belum berjalan sistem kepengurusannya tetapi sudah pernah dilakukan sosialisasi oleh perangkat desa ke warga masyarakat sekitar TPS 3R Ngudi Sampurno.

6. TPS 3R Karya Mulia

Sistem kepengurusan TPS 3R Karya Mulia sudah dibentuk namun belum berjalan sesuai tugasnya sebagai pengurus.

7. TPS 3R Margo Mulyo

Di TPS 3R Margo Mulyo lembaga yang sudah ikut serta dalam pengelolaan sampah yaitu Kelompok Swadaya Masyarakat (KSM) dan masih ada kunjungan dari Pemerintah Kabupaten Gunungkidul namun tidak rutin. Selain itu sistem pengurus di TPS 3R Margo Mulyo sudah berjalan

namun tidak sesuai dengan tugasnya yaitu hanya ketua, bendahara dan operator yang aktif ikut serta dalam pengelolaan sampah ini.

8. TPS 3R Amrih Lestari II

Lembaga yang ikut serta dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Amrih Lestari II yaitu KSM dan masih rutin tiap bulan adanya kunjungan dari Pemerintah Kabupaten Gunungkidul. Sistem kepengurusannya sudah berjalan sesuai tugasnya dan bertanggung jawab maka dari itu pengurus mengadakan pelatihan rutin terhadap KSM karena operator TPS 3R Amrih Lestari II itu sendiri termasuk KSM.

9. TPS 3R Barokah

Lembaga yang ikut serta dalam pengelolaan sampah berbasis TPS 3R yaitu Karang Taruna. Selain itu sistem kepengurusannya jga tidak berjalan karena yang bertanggung jawab di TPS 3R ini hanya operator pengangkut sampah itu sendiri. Di TPS 3R Barokah perda diadakannya pelatihan terhadap KSM tapi diawal saat pendirian TPS 3R Barokah.

4.3.4 Aspek Peran Masyarakat

Peran serta masyarakat dalam pengelolaan sampah merupakan kesediaan masyarakat untuk membantu dalam keberhasilan program pembangunan TPS 3R. Tanpa adanya peran serta masyarakat semua program pengelolaan sampah yang sudah direncanakan akan sia – sia begitu saja. Salah satu pendekatan masyarakat untuk bisa mmembantu program Pemerintah Kabupaten Gunungkidul berhasil adalah dengan membiasakan masyarakatnya merubah tingkah laku atau persepsi masyarakat terhadap pengelolaan sampah yang tertib, merata dan baik. Dan peran serta masyarakat tiap TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul akan dijelaskan sebagai berikut :

1. TPS 3R Amrih Lestari I

Masyarakat bersedia untuk membayar rutin uang iuran secara tepat waktu. Selain itu rutin dilakukannya sosialisasi kepada masyarakat dari pengurus TPS 3R Amrih Lestari I untuk memilah sampah dari sumber secara tepat beserta manfaat pengelolaan sampah dengan baik. Masyarakat juga berperan aktif dalam memberikan pendapat terhadap kemajuan dalam pengelolaan sampah berbasis 3R ini.

2. TPS 3R Ngudi Rejeki

Masyarakat bersedia membayar uang iuran dengan tepat waktu kepada pengurus TPS 3R Ngudi Rejeki tiap bulannya. Selain membayar uang iuran juga rutin dilakukannya sosialisasi pengelolaan sampah dengan baik kepada masyarakat untuk memilah sampah setiap pertemuan arisan.

3. TPS 3R Manunggal

Adanya peran serta masyarakat dalam memberikan pendapat terhadap kemajuan dalam pengelolaan sampah berbasis TPS 3R namun belum banyak, sudah 1 tahun TPS 3R Manunggal berjalan masih sedikit pelanggannya karena masih kurangnya kesadaran masyarakat tentang pengelolaan sampah dengan baik. Tapi masyarakat yang sudah menjadi pelanggan bersedia membayar uang iurannya dengan tepat waktu.

4. TPS 3R Ngudi Waras

Masyarakat bersedia membayar rutin iuran untuk setiap pengangkutan sampah /bulan. Selain itu masyarakat dalam melakukan pemilahan sampah dari sumbernya masih campur – campur. Sedangkan sosialisasinya masih ada dari tokoh masyarakat tapi hanya ada diawal berdiri. Masyarakat juga kadang – kadang masih memberikan pendapat terhadap kemajuan dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Ngudi Waras.

5. TPS 3R Ngudi Sampurno

Warga masyarakat masih kurang kesadaran dalam pengelolaan sampah berbasis TPS 3R ini dengan baik karena masyarakat lebih memilih menjadi tenaga kerja di tempat wisata Goa Pindul dibandingkan menjadi tenaga kerja di TPS 3R Ngudi Sampurno dikarenakan lokasi TPS 3R ini dekat sekali dengan tempat objek wisata.

6. TPS 3R Karya Mulia

Masyarakat sekitar TPS 3R Karya Mulia masih kurangnya kesadaran dalam pengelolaan sampah berbasis TPS 3R ini dengan baik.

7. TPS 3R Margo Mulyo

Masyarakat sekitar TPS 3R Amrgo Mulyo masih jarang untuk membayar uang iuran rutinnya karena masih kurangnya peran serta masyarakat dalam memberikan pendapat terhadap kemajuan dalam pengelolaan sampah berbasis TPS 3R. Selain itu adanya sosialisasi TPS 3R tapi hanya di awal berdirinya saja.

8. TPS 3R Amrih Lestari II

Masyarakat bersedia membayar rutin iuran untuk pengangkutan sampah iurannya setiap tanggal 15 /bulan. Selain itu rutin dilakukannya sosialisasi kepada masyarakat untuk memilah sampah dari sumber dan masih berjalannya sosialisasi TPS 3R terhadap warga masyarakat sampai sekarang. Masyarakat juga berperan aktif dalam memberikan pendapat terhadap kemajuan dalam pengelolaan sampah berbasis TPS 3R ini waktu penetapan jumlah uang iuran dan masyarakat juga aktif menaruh sampahnya di depan rumah.

9. TPS 3R Barokah

Masyarakat sekitar TPS 3R Barokah belum mengerti akan pentingnya pengelolaan sampah berbasis TPS 3R dengan baik maka dari itu TPS 3R

hanya melayani pengangkutan sampahnya dari objek wisata terdekat yaitu Gunung Api Purba.

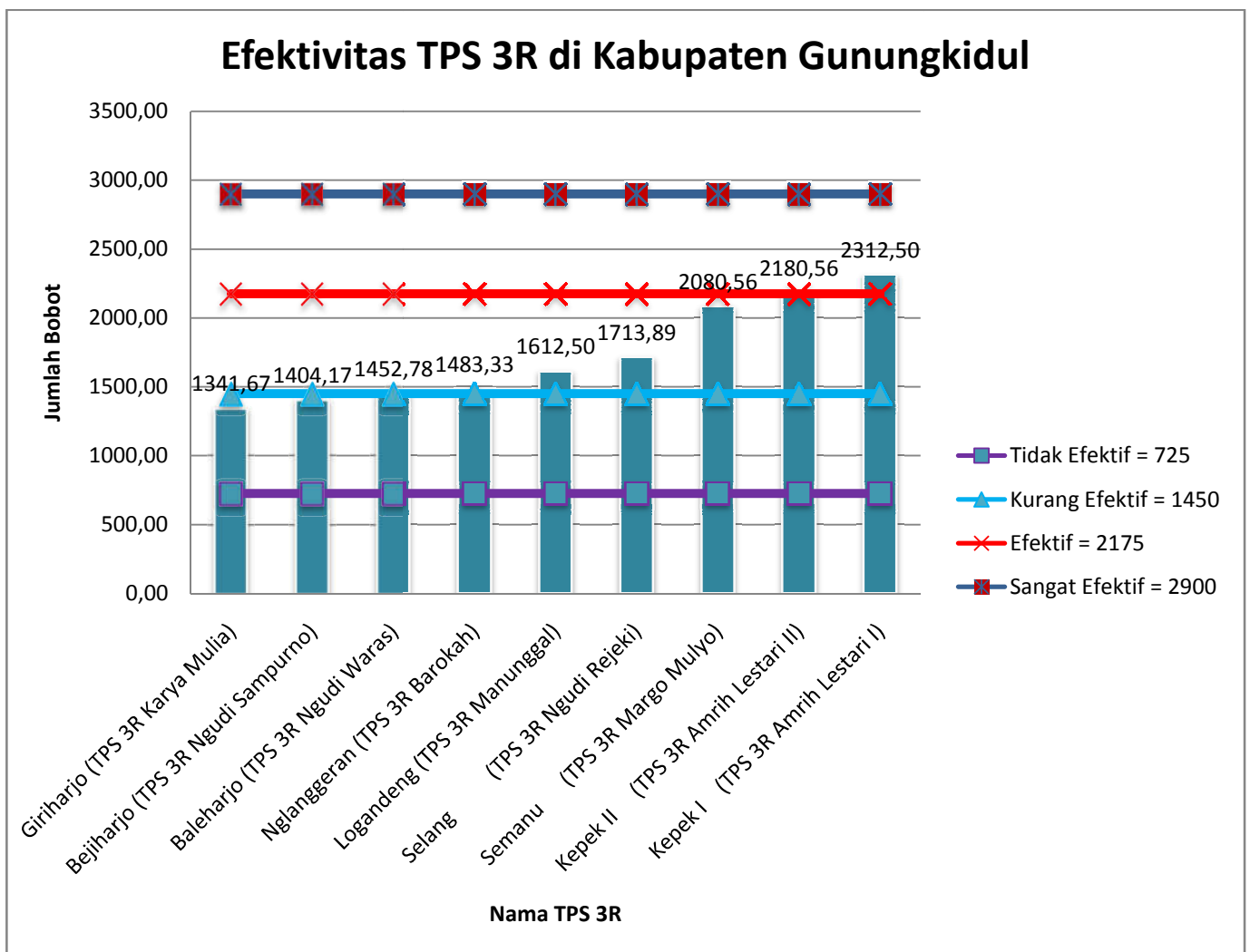
4.4 Tingkat Efektivitas Berdasarkan Skoring

Skoring berdasarkan jumlah nilai menggunakan kuisioner di 9 TPS 3R Kabupaten Gunungkidul untuk mendapatkan nilai keefektifitasan pengelolaan sampah berbasis TPS 3R berdasarkan 4 aspek yaitu aspek teknik operasional, aspek pembiayaan, aspek organisasi dan aspek peran masyarakat dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.51 Skoring Efektivitas TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul

No	Aspek	TPS 3R																	
		Kepek I		Selang		Logandeng		Baleharjo		Bejiharjo		Giriharjo		Semanu		Kepak II		Nglanggeran	
		Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah	Nilai	Jumlah
1	Teknik Operasioanal	3	88,89	2	66,67	2	66,67	2	66,67	2	66,67	2	66,67	3	111,11	3	100,00	2	66,67
2		4	150,00	3	100,00	3	100	3	112,50	4	150,00	4	150,00	4	150,00	4	150,00	1	37,50
3		4	133,33	3	100,00	2	66,67	3	100,00	1	33,33	1	33,33	4	133,33	3	100,00	2	66,67
4		3	27,78	3	25,00	2	16,67	1	8,33	1	8,33	1	8,33	2	19,44	4	30,56	1	8,33
5		3	125,00	2	62,50	3	112,5	3	112,50	3	112,50	3	112,50	3	112,50	3	112,50	3	112,50
6		4	150,00	3	112,50	4	150	3	112,50	1	37,50	1	37,50	4	150,00	4	150,00	4	150,00
7		4	150,00	3	112,50	1	37,5	1	37,50	1	37,50	1	37,50	1	37,50	2	75,00	1	37,50
8		4	83,33	1	20,83	3	62,5	3	62,50	3	62,50	3	62,50	4	83,33	4	83,33	3	62,50
9		1	20,83	4	83,33	1	20,83	1	20,83	4	83,33	1	20,83	1	20,83	1	20,83	3	62,50
10		2	48,61	1	20,83	2	41,67	2	41,67	1	20,83	1	20,83	2	41,67	2	41,67	2	41,67
11		4	150,00	2	75,00	3	112,5	4	150,00	1	37,50	1	37,50	4	150,00	4	150,00	3	112,50
12	Pembiayaan	2	66,67	3	100,00	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	2	66,67	1	33,33
13		1	33,33	1	44,44	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33
14		1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33	1	33,33
15		3	111,11	1	33,33	3	100	2	77,78	1	33,33	1	33,33	4	133,33	4	133,33	2	66,67
16	Organisasi	4	150,00	3	112,50	1	37,5	1	37,50	1	37,50	1	37,50	4	150,00	1	37,50	2	75,00
17		3	125,00	1	37,50	3	112,5	1	37,50	4	150,00	4	150,00	3	112,50	4	150,00	2	62,50
18		3	62,50	3	55,56	1	20,83	1	20,83	3	62,50	3	62,50	3	62,50	4	83,33	2	41,67
19		3	25,00	3	25,00	2	16,67	1	11,11	3	25,00	3	25,00	3	25,00	4	33,33	2	16,67
20	Peran Masyarakat	4	150,00	4	150,00	4	150	3	125,00	1	37,50	1	37,50	3	112,50	4	150,00	3	112,50
21		4	122,22	3	100,00	1	33,33	2	55,56	1	33,33	1	33,33	3	100,00	3	100,00	1	33,33
22		3	111,11	3	88,89	3	100	1	33,33	3	100,00	3	100,00	3	100,00	4	133,33	3	100,00
23		3	69,44	2	41,67	2	41,67	2	41,67	3	62,50	3	62,50	3	62,50	3	62,50	2	41,67
24		3	125,00	3	112,50	3	112,5	2	87,50	3	112,50	3	112,50	3	112,50	4	150,00	2	75,00
25	Jumlah	75	2312,50	57	1713,89	51,7	1612,5	46	1452,78	48	1404,17	45	1341,67	67,7	2080,56	72,3	2180,56	48,7	1483,33

Dari data **Tabel 4.51** Diketahui jumlah nilai skor dan jumlah nilai pembobotan dari masing – masing TPS 3R yang ada di Kabupaten Gunungkidul. Jumlah nilai skor tertinggi diperoleh dari TPS 3R Amrih Lestari I yang berlokasi di Desa Kepek I dan jumlah nilai skor terendah diperoleh dari TPS 3R Karya Mulia yang berlokasi di Desa Giriharjo. Berikut grafik nilai efektivitas TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul dari hasil terendah sampai tertinggi.



Gambar 4.22 Grafik Skoring Tingkat Efektivitas TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul

Dari **Gambar 4.22** dapat diketahui bahwa skoring untuk TPS 3R Karya Mulia (1341,67) yaitu mendekati masih kurang efektif, TPS 3R Ngudi Sampurno (1404,17) yaitu mendekati masih kurang efektif, TPS 3R Ngudi Waras (1452,78)

yaitu kurang efektif, TPS 3R Barokah (1483,33) yaitu kurang efektif, TPS 3R Manunggal (1612,5) yaitu kurang efektif, TPS 3R Ngudi Rejeki (1713,89) yaitu kurang efektif, TPS 3R Margo Mulyo (2080,56) yaitu mendekati efektif, TPS 3R Amrih Lestari II (2180,56) yaitu efektif sedangkan TPS 3R Amrih Lestari I (2312,5) yaitu sudah melebihi batas efektif.

Berdasarkan skor tingkat efektivitas TPS 3R memiliki kelas masing – masing. Kelas TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 4.52 Kelas TPS 3R Kabupaten Gunungkidul

Nama	Skor	Kelas
Kepek I	2312,50	Sangat Efektif
Selang	1713,89	Efektif
Logandeng	1612,50	Efektif
Baleharjo	1452,78	Efektif
Bejiharjo	1404,17	Kurang Efektif
Giriharjo	1341,67	Kurang Efektif
Semanu	2080,56	Efektif
Kepek II	2180,56	Sangat Efektif
Nglanggeran	1483,33	Efektif

Efektivitas TPS 3R sangat berpengaruh oleh 4 aspek, dimana setiap TPS 3R memiliki kendala tersendiri. Berikut TPS 3R yang terkendala pada aspek tertentu.

Tabel 4.53 Persentase Pengaruh 4 Aspek Terhadap TPS 3R

Kendala	TPS 3R	Persentase (%)
Teknik Operasional	TPS 3R Ngudi Sampurno	22,2
	TPS 3R Karya Mulia	

Kendala	TPS 3R	Persentase (%)
Pembiayaan	TPS 3R Ngudi Waras	44,4
	TPS 3R Ngudi Sampurno	
	TPS 3R Karya Mulia	
	TPS 3R Barokah	
Organisasi	TPS 3R Manunggal	33,3
	TPS 3R Ngudi Waras	
	TPS 3R Barokah	
Peran Masyarakat	TPS 3R Ngudi Waras	44,4
	TPS 3R Ngudi Sampurno	
	TPS 3R Karya Mulia	
	TPS 3R Barokah	

4.5 Pemetaan Potensi

Tingkat keefektifitasan dipengaruhi oleh 4 aspek antara lain aspek teknik operasional, aspek pembiayaan, aspek organisasi dan aspek peran masyarakat. Dari semua TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul diperoleh data efektivitas TPS 3R tertinggi yaitu TPS 3R Amrih Lestari I yang berlokasi di Desa Kepek I. Setiap TPS 3R mempunyai harapan dan kendalanya masing – masing yang mengakibatkan tingkat efektivitas setiap TPS 3R yang berbeda – beda. Tabel skoring setiap TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul sebagai berikut :

Tabel 4.54 Hasil Skoring Berdasarkan 4 Aspek TPS 3R di Kabupaten Gunungkidul

No	TPS 3R	Skoring			
		Teknik Operasional	Pembiayaan	Organisasi	Peran Masyarakat
1	Kepek I	1127,78	244,44	362,50	577,78
2	Selang	779,17	211,11	230,56	493,06

No	TPS 3R	Skoring			
		Teknik Operasional	Pembiayaan	Organisasi	Peran Masyarakat
3	Logandeng	787,50	200,00	187,50	437,50
4	Baleharjo	825,00	177,78	106,94	343,06
5	Bejiharjo	650,00	133,33	275,00	345,83
6	Giriharjo	587,50	133,33	275,00	345,83
7	Semanu	1009,72	233,33	350,00	487,50
8	Kepek II	1013,89	266,67	304,17	595,83
9	Nglanggeran	758,33	166,67	195,83	362,50
TPS 3R Tertinggi		Kepek I	Kepek II	Kepek I	Kepek II

Dari **Tabel 4.54** dapat diketahui bahwa nilai skoring untuk setiap aspek berbeda – beda. Nilai skoring tertinggi untuk aspek Teknik Operasional dan Aspek Organisasi adalah TPS 3R Amrih Lestari I yang berlokasi di Desa Kepek I sedangkan untuk aspek Pembiayaan dan aspek Peran Masyarakat adalah TPS 3R Amrih Lestari II yang berlokasi di Desa Kepek II.

TPS 3R Amrih Lestari I adalah TPS 3R yang mendapatkan nilai skoring tertinggi karena pengelolaan sampah dari aspek Teknik Operasional dan aspek Organisasi sangat baik. TPS 3R Amrih Lestari I untuk memajukan potensinya dari aspek Organisasi dengan memperoleh dukungan dari beberapa pihak seperti BORDA (*Bremen Overseas Research and Development Association*), BEST, LPTP (Lembaga Pengembangan Teknologi Perdesaan) dan DESWAM. Pengelola TPS 3R juga bertanggung jawab atas tugasnya dan mau bekerja sama untuk mengembangkan sehingga aspek Teknik Operasional TPS 3R Amrih Lestari I menjadi lebih maju dan berkembang dibandingkan dengan TPS 3R lainnya.

TPS 3R Amrih Lestari II adalah TPS 3R yang mendapatkan nilai skoring tertinggi karena aspek Pembiayaan dan aspek Peran Masyarakat yang baik. TPS 3R Amrih Lestari II memang cukup maju dari aspek Pembiayaan karena TPS 3R ini baru berjalan kurang lebih 1,5 bulan namun jumlah pelanggannya langsung banyak sehingga mempengaruhi aspek Pembiayaan yang melonjak tinggi. Selain itu TPS 3R ini melibatkan masyarakatnya dalam

pengelolaan sampah untuk mengumpulkan sampah selain itu peran masyarakat juga ikut andil dalam menentukan besarnya iuran tiap bulannya sehingga skoring peran masyarakat untuk TPS 3R Amrih Lestari II tinggi.