

## DAFTAR PUSTAKA

- Alisman. (2014). Analisis Efektivitas Dan Efisiensi Manajemen Keuangan Di Aceh Barat. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik Indonesia*. Vol. 1, No. 2, November.
- Anomin. (2011). *Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 4 Tahun 2011 Tentang Pengelolaan Sampah*. Makassar.
- Anonim. (2008). *Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah*. Jakarta
- Anonim. (2018). *Riset: 24 Persen Sampah Di Indonesia Masih Tidak Terkelola*. [Http://litbang.kemendagri.go.id/website/riset-24-persen-sampah-di-indonesia-masih-tak-terkelola/](http://litbang.kemendagri.go.id/website/riset-24-persen-sampah-di-indonesia-masih-tak-terkelola/). Diakses Pada Mei 2021.
- Arikunto, Suharsimi. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Kecamatan Biringkanaya Dalam Angka 2020*. Makassar: Badan Pusat Statistik Kota Makassar.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Makassar Dalam Angka 2020*. Makassar: Badan Pusat Statistik Kota Makassar.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *Standar Nasional Indonesia Nomor SNI-19-2454-2002. Tentang Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*.
- Bappenas. (2009). *Data Dan Publikasi: Pokok-Pokok Penyelenggaraan Pembangunan Nasional*. Kementerian PPN / Bappenas RI. [www.bappenas.go.id](http://www.bappenas.go.id)
- Chandra, Budiman. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC.
- Febrana, I., Leksono, R., & Astuti, P (2015). Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Persampahan Secara Berkelanjutan di Kecamatan Sail, Pekanbaru. *Jurnal Saintis*. Vol. 15, No. 1, 2015, 33-35.

- Gibson, *Et Al.* (2002). *Organisasi*. Edisi Kelima. Jakarta : Erlangga.
- Hadi, S. P. (1995). *Aspek Sosial Amdal*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hadiwiyoto, Soewedo. (1983). *Penanganan Dan Pemanfaatan Sampah*. Jakarta: Yayasan Idayu.
- Haerul. Akib, H., & Hamdan. (2016). Implementasi Kebijakan Program Makassar Tidak Rantasa (MTR) Di Kota Makassar. *Jurnal Administrasi Publik*. Vol. 6, No 2.
- Handyaningrat, S. (2006). *Pengantar Studi Administrasi*. Jakarta: Gunung Agung.
- Kristiyanto, Teguh. (2007). *Pengelolaan Persampahan Berkelanjutan Berdasarkan Peran Serta Masyarakat Kota Kebumen* (Tesis). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Malina, Asmi C., Suhasman. Muchtar. & Sulfahri. (2017). Kajian Lingkungan Tempat Pemilahan Sampah Di Kota Makassar. *Jurnal Inovasi Dan Pelayanan Publik Makassar*. Vol. 1, No. 1. Januari - Juni 2017.
- Otonomi Daerah, (Jakarta: Raja Grafindo, 2001)
- Rahardyan, B. & Widagdo A.S. (2005). *Peningkatan Pengelolaan Persampahan Perkotaan Melalui Pengembangan Daur Ulang*. Materi Lokakarya 2 Pengelolaan Persampahan. DKI Jakarta.
- Saparuddin. Juharni. & Nurkaidah. (2020). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Persampahan di Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar. *Jurnal Paradigma Administrasi Negara*, Vol. 3 (1). Desember, 2020
- Sejati, Kuncoro. (2009). *Pengelolaan Sampah Terpadu Dengan Sistem Node, Sub Point, Center Point*. Yogyakarta: Kanisius.
- Siagian, S. P. (2002). *Kiat Meningkatkan Produktivitas Kerja*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Singarimbun, M. & Effendi, S. (2011). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: LP3ES.

- Soekanto, Soerjono. (2013). *Sosiologi Suatu Pengantar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Soemirat, S. (2009). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soemitro Rahmat. (2001) *Dasar-dasar Hukum Pajak dan Pajak Pendapatan Dalam Prospek*
- Soeparmoko. (1999). *Azas-azas Ilmu Keuangan Negara*, (Yogyakarta: Raja Grafindo, 1999)
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Syafruddin & Priyambada B.I. (2001). *Pengelolaan Limbah Padat*. Diktat Kuliah Program Studi Teknik Lingkungan. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Tanro, Ika Mariescha. (2016). *Efektivitas Penanganan Sampah Perkotaan (Studi Kasus Pada Program Makassar Tidak Rantasa Di Kecamatan Tamalate)* (Tesis). Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Umar, Husein. (2014). *Metode Penelitian Untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Widyatmoko, & Moerdjoko, S. (2012). *Menghindari, Mengolah, Dan Menyingkirkan Sampah*. Jakarta: PT Dinastindo Adiperkasa Internasional.

## LAMPIRAN

### 1. Dokumentasi Survei Lapangan

#### a. Pewadahan





**b. Pengumpulan**



### c. Pengangkutan atau Pемindahan







d. Peran Serta Masyarakat











## 2. Kuesioner Penelitian

### KUESIONER PENELITIAN

#### EFEKTIVITAS PROGRAM MAKASSAR TIDAK RANTASA UNTUK PENANGANAN SAMPAH DI KECAMATAN BIRINGKANAYA KOTA MAKASSAR

##### Identitas Responden:

1. Nama :
2. Jenis kelamin : [L] [P]
3. Usia :
4. Pendidikan terakhir :

##### Petunjuk Pengisian Kuesioner:

Beri jawaban atas pernyataan berikut ini sesuai dengan pendapat bapak/ibu saudara/saudari, dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kolom yang tersedia. Peneliti sangat mengharapkan partisipasi bapak/ibu saudara/saudari untuk menjawab pernyataan sesuai dengan keadaan yang bapak/ibu saudara/saudari alami, lihat, dan rasakan.

Keterangan alternatif pilihan jawaban dapat dilihat pada table berikut:

Sangat Tidak Sesuai	1
Tidak Sesuai	2
Kurang Sesuai	3
Sesuai	4
Sangat Sesuai	5

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>A</b>	<b>Aspek Operasional</b>					
	<b>Pewadahan</b>					
1	Tempat sampah yang tersedia dengan baik di lingkungan Kecamatan Biringkanaya					
2	Tempat sampah sesuai dengan spesifikasi yang tidak mudah rusak dan kedap air, ekonomis, dan mudah dikosongkan.					
3	Tempat sampah yang sesuai berdasarkan jenisnya (organik dan anorganik).					
4	Penempatan wadah sampah sesuai pada tempatnya (di halaman muka dan sedekat mungkin dengan sumber sampah, tidak mengganggu pengguna jalan)					
5	Wadah sampah individu disediakan oleh pribadi.					
6	Wadah sampah komunal/kelompok disediakan oleh instansi pengelola.					

	<b>Pengumpulan</b>					
7	Pengumpulan sampah dilakukan oleh masing-masing rumah (untuk sampah individu)					
8	Pengumpulan sampah dilakukan pada satu titik (untuk sampah komunal/kelompok)					
9	Pengumpulan sampah mudah dilakukan.					
10	Sarana pengumpulan sampah sesuai dan tersedia dengan baik (gerobak dan/atau motor sampah)					
11	Periode pengumpulan sampah sesuai jadwal yaitu sehari 1 kali (organik) dan sampah kering maksimal 3 hari 1 kali.					
	<b>Pemindahan/Pengangkutan</b>					
12	Pemindahan/pengangkutan sampah dilakukan sesuai dengan standar aman, nyaman, dan bersih.					
13	Alat pengangkutan sampah dilengkapi penutup sampah (minimal jaring)					
14	Bak truk/dasar kontainer dilengkapi pengaman air sampah.					
15	Sarana pengangkutan sampah sesuai dan tersedia dengan baik (seperti truk besar/kecil, <i>armroll</i> truk, <i>dump</i> truck)					
16	Pengangkutan sampah di TPS (tempat pembuangan sementara) sesuai jadwal dan tepat waktu atau minimal sehari 1 kali.					
17	Sampah tidak pernah bertumpuk dalam waktu lama di wadah individu, komunal/kelompok, dan TPS.					
<b>B</b>	<b>Aspek Peran Serta Masyarakat</b>					
18	Masyarakat memiliki kesadaran akan pentingnya kebersihan lingkungan dan dampaknya.					
19	Masyarakat menjaga kebersihan lingkungan sekitar.					
20	Masyarakat menyediakan dan memelihara fasilitas pewadahan.					
21	Masyarakat membayar retribusi (pemberian insentif)					
22	Masyarakat memiliki agenda rutin kerja bakti atau gotong royong.					
23	Masyarakat berperan serta dalam menginformasikan dan mengajak pentingnya menjaga kebersihan.					
24	Masyarakat memberikan saran, usul, pengaduan, pertimbangan dan pendapat dalam upaya peningkatan pengelolaan sampah.					



### 3. Data Skor Hasil Kuesioner

No	Apek Operasional X1																	Total	Rata-rata
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	X1.15	X1.16	X1.17		
1	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	46	2,71
2	3	3	2	4	4	4	3	4	3	4	2	3	3	3	4	4	3	56	3,29
3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	3	4	4	4	4	62	3,65
4	3	2	3	4	2	2	4	4	3	4	1	2	3	3	2	2	3	47	2,76
5	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	62	3,65
6	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	62	3,65
7	4	3	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	63	3,71
8	4	4	3	4	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	54	3,18
9	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	55	3,24
10	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2	40	2,35
11	2	2	2	4	3	4	4	3	3	3	1	4	2	2	3	3	2	47	2,76
12	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	62	3,65
13	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	1	4	4	4	5	5	4	65	3,82
14	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	54	3,18
15	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	1	2	3	2	4	3	2	48	2,82
16	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	54	3,18
17	4	2	3	5	5	3	5	5	3	4	2	2	2	3	4	3	3	58	3,41
18	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	2	3	3	58	3,41
19	3	2	2	4	5	5	4	4	3	4	1	3	3	1	5	3	1	53	3,12
20	3	3	1	4	4	4	5	4	3	4	1	2	3	2	5	4	2	54	3,18
21	3	2	3	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	55	3,24
22	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	1	3	1	2	4	4	2	53	3,12
23	3	2	3	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	55	3,24
24	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	1	3	1	2	4	4	2	53	3,12
25	1	1	5	5	1	3	4	2	3	3	1	3	3	5	5	5	5	55	3,24
26	2	3	1	4	3	4	4	3	3	4	1	1	3	2	4	2	2	46	2,71
27	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	61	3,59
28	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	50	2,94
29	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	1	2	3	3	4	4	3	52	3,06
30	2	2	2	4	3	3	4	2	3	4	2	2	3	1	5	3	1	46	2,71
31	2	3	1	4	3	4	4	4	3	4	1	1	3	2	4	2	2	47	2,76
32	2	3	1	4	3	4	4	3	3	4	1	1	3	2	4	2	2	46	2,71
33	1	1	5	5	1	3	4	2	3	3	1	3	3	5	5	5	5	55	3,24
34	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	3	4	4	3	58	3,41
35	3	2	3	4	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	52	3,06
36	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	1	2	3	2	4	4	2	54	3,18
37	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	45	2,65
38	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	2	3	1	3	4	4	3	56	3,29
39	2	2	2	4	1	2	4	2	3	3	1	3	3	2	4	3	2	43	2,53
40	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	1	3	3	3	5	4	3	56	3,29
41	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	55	3,24

4 2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	56	3,29
4 3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	2	2	2	3	3	4	4	3	52	3,06
4 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	1,00
4 5	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	54	3,18	
4 6	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	3	3	1	40	2,35
4 7	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	1	3	3	3	4	4	3	53	3,12
4 8	3	2	1	3	4	3	3	2	2	3	1	1	3	2	1	3	2	39	2,29
4 9	3	1	3	4	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	46	2,71	
5 0	4	3	3	5	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	63	3,71	
5 1	2	2	3	3	2	3	3	3	2	4	2	1	2	2	3	3	2	42	2,47
5 2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	44	2,59
5 3	3	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	54	3,18
5 4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	66	3,88
5 5	3	2	3	4	3	2	4	4	3	4	3	4	2	3	3	2	3	52	3,06
5 6	3	3	3	4	4	2	3	2	1	2	1	3	1	1	3	1	1	38	2,24
5 7	3	3	3	5	4	4	4	3	3	4	1	3	3	1	4	2	1	51	3,00
5 8	3	2	3	4	4	4	4	3	3	4	1	3	3	3	4	3	3	54	3,18
5 9	3	2	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	55	3,24
6 0	5	1	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	3	5	77	4,53
6 1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4	61	3,59
6 2	1	1	2	3	3	4	3	3	3	3	5	2	2	2	3	3	2	45	2,65
6 3	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	1	3	3	4	5	3	4	61	3,59
6 4	2	2	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	1,76
6 5	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	2	1	2	2	3	4	2	49	2,88
6 6	4	3	4	4	5	5	4	3	4	5	3	5	4	4	5	4	4	70	4,12
6 7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	52	3,06
6 8	3	2	2	3	2	3	3	3	2	4	1	3	3	3	4	3	3	47	2,76
6 9	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	3	3	4	3	3	57	3,35
7 0	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	3	3	3	4	4	3	59	3,47
7 1	3	4	3	5	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	57	3,35
7 2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	2	3	3	2	4	4	2	56	3,29
7 3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	1	2	3	2	4	3	2	51	3,00
7 4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	5	3	3	61	3,59
7 5	3	3	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3	2	4	3	2	59	3,47
7 6	4	3	3	4	4	4	4	5	3	4	3	4	4	3	4	4	3	63	3,71
7 7	3	4	4	5	4	4	4	3	4	2	2	2	2	3	4	2	3	55	3,24
7 8	3	1	1	1	3	4	4	3	1	1	5	1	1	1	5	5	1	41	2,41
7 9	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	62	3,65
8 0	3	2	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	55	3,24
8 1	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56	3,29
8 2	3	4	2	4	3	3	4	3	4	4	1	2	3	3	4	3	3	53	3,12
8 3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	4	3	3	58	3,41
8 4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2	3	2	3	3	2	54	3,18
8 5	2	2	2	4	2	2	3	4	1	4	1	1	3	1	4	3	1	40	2,35
8 6	3	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	47	2,76

87	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	62	3,65
88	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	2	2	3	1	4	4	1	52	3,06
89	2	2	3	5	3	4	4	3	3	4	1	2	3	1	3	2	1	46	2,71
90	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	46	2,71	
91	3	3	2	4	4	4	3	4	3	4	2	3	3	3	4	4	2	55	3,24
92	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	3	4	4	4	2	60	3,53
93	3	2	3	4	2	2	4	4	3	4	1	2	3	3	2	2	1	45	2,65
94	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	63	3,71
95	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	62	3,65
96	4	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64	3,76
97	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	2	54	3,18	
98	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	2	54	3,18
99	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	3	1	39	2,29
100	2	2	2	4	3	4	4	3	3	3	1	4	2	2	3	3	1	46	2,71

No	Aspek Peran Serta Masyarakat X2							Total	Rata-rata
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7		
1	4	4	3	4	3	4	4	26	3,71
2	4	4	3	3	3	4	4	25	3,57
3	4	4	4	4	4	4	4	28	4,00
4	4	2	3	3	3	3	3	21	3,00
5	3	2	2	3	3	4	4	21	3,00
6	2	1	2	2	2	2	3	14	2,00
7	3	1	4	2	2	3	3	18	2,57
8	3	4	4	4	4	4	4	27	3,86
9	4	1	4	4	4	5	5	27	3,86
10	4	2	3	3	3	3	3	21	3,00
11	3	1	2	3	2	4	3	18	2,57
12	4	2	3	3	3	3	3	21	3,00
13	4	2	2	2	3	4	3	20	2,86
14	4	3	4	4	3	2	3	23	3,29
15	4	1	3	3	1	5	3	20	2,86
16	4	1	2	3	2	5	4	21	3,00
17	4	2	3	3	3	4	3	22	3,14
18	4	1	3	1	2	4	4	19	2,71
19	4	2	3	3	3	4	3	22	3,14
20	4	1	3	1	2	4	4	19	2,71
21	3	1	3	3	5	5	5	25	3,57
22	4	1	1	3	2	4	2	17	2,43
23	4	3	3	3	3	4	4	24	3,43
24	3	3	3	3	3	3	3	21	3,00
25	4	1	2	3	3	4	4	21	3,00



26	4	2	2	3	1	5	3	20	2,86
27	4	1	1	3	2	4	2	17	2,43
28	4	1	1	3	2	4	2	17	2,43
29	3	1	3	3	5	5	5	25	3,57
30	4	2	3	3	3	4	4	23	3,29
31	4	2	3	3	3	3	3	21	3,00
32	4	1	2	3	2	4	4	20	2,86
33	3	2	2	2	3	3	2	17	2,43
34	4	2	3	1	3	4	4	21	3,00
35	3	1	3	3	2	4	3	19	2,71
36	4	1	3	3	3	5	4	23	3,29
37	4	3	3	3	3	4	3	23	3,29
38	4	3	3	3	3	4	3	23	3,29
39	2	2	2	3	3	4	4	20	2,86
40	1	1	1	1	1	1	1	7	1,00
41	3	3	3	3	3	3	4	22	3,14
42	3	1	2	2	1	3	3	15	2,14
43	3	1	3	3	3	4	4	21	3,00
44	3	1	1	3	2	1	3	14	2,00
45	3	1	3	3	3	3	3	19	2,71
46	4	3	3	4	4	4	4	26	3,71
47	4	2	1	2	2	3	3	17	2,43
48	3	3	2	2	2	3	3	18	2,57
49	3	3	3	3	3	4	3	22	3,14
50	4	4	4	3	4	4	4	27	3,86
51	4	3	4	2	3	3	2	21	3,00
52	2	1	3	1	1	3	1	12	1,71
53	4	1	3	3	1	4	2	18	2,57
54	4	1	3	3	3	4	3	21	3,00
55	4	3	3	4	3	4	4	25	3,57
56	4	4	5	5	5	5	3	31	4,43
57	4	1	4	3	4	4	4	24	3,43
58	3	5	2	2	2	3	3	20	2,86
59	4	1	3	3	4	5	3	23	3,29
60	1	1	1	1	1	1	1	7	1,00
61	4	2	1	2	2	3	4	18	2,57
62	5	3	5	4	4	5	4	30	4,29
63	4	3	3	3	3	3	3	22	3,14
64	4	1	3	3	3	4	3	21	3,00
65	4	2	3	3	3	4	3	22	3,14
66	4	1	3	3	3	4	4	22	3,14
67	4	2	3	3	3	4	3	22	3,14
68	4	2	3	3	2	4	4	22	3,14

69	3	1	2	3	2	4	3	18	2,57
70	4	4	3	3	3	5	3	25	3,57
71	4	3	4	3	2	4	3	23	3,29
72	4	3	4	4	3	4	4	26	3,71
73	2	2	2	2	3	4	2	17	2,43
74	1	5	1	1	1	5	5	19	2,71
75	4	3	4	4	3	4	3	25	3,57
76	4	3	3	4	3	4	4	25	3,57
77	3	3	3	3	3	3	3	21	3,00
78	4	1	2	3	3	4	3	20	2,86
79	4	2	4	3	3	4	3	23	3,29
80	3	2	2	3	2	3	3	18	2,57
81	4	1	1	3	1	4	3	17	2,43
82	3	3	3	3	2	3	3	20	2,86
83	4	3	4	4	4	4	4	27	3,86
84	4	2	2	3	1	4	4	20	2,86
85	4	1	2	3	1	3	2	16	2,29
86	3	2	3	2	2	2	2	16	2,29
87	4	2	3	3	3	4	4	23	3,29
88	4	2	3	3	4	4	4	24	3,43
89	4	1	2	3	3	2	2	17	2,43
90	4	4	3	4	3	4	4	26	3,71
91	4	4	3	3	3	4	4	25	3,57
92	4	4	4	4	4	4	4	28	4,00
93	4	2	3	3	3	3	3	21	3,00
94	3	2	2	3	3	4	4	21	3,00
95	2	1	2	2	2	2	3	14	2,00
96	3	1	4	2	2	3	3	18	2,57
97	4	4	4	4	4	5	5	30	4,29
98	3	4	2	3	4	4	5	25	3,57
99	3	3	3	3	3	3	3	21	3,00
100	3	4	5	2	3	4	5	26	3,71

#### 4. Data Frekuensi Jawaban Responden

##### Frekuensi Jawaban Responden Variabel Aspek Operasional (X1)

Skor	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	X1.15	X1.16	X1.17
1	4	7	8	3	4	1	1	1	6	3	38	10	7	11	3	3	14
2	13	29	18	1	8	7	0	8	8	5	30	23	15	25	7	12	27
3	57	46	58	15	48	37	24	54	64	25	20	50	63	49	23	44	43
4	25	18	13	72	36	52	71	33	21	66	10	15	14	12	55	37	13
5	1	0	3	9	4	3	4	4	1	1	2	2	1	3	12	4	3
Jumlah	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

##### Frekuensi Jawaban Responden Variabel Aspek Peran Serta Masyarakat (X2)

Skor	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7
1	3	37	10	7	11	3	3
2	5	27	23	15	24	5	10
3	27	21	48	62	49	24	45
4	64	13	16	15	13	55	35
5	1	2	3	1	3	13	7
Jumlah	100	100	100	100	100	100	100

#### 5. Skor Penilaian Efektivitas

Skor	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	X1.15	X1.16	X1.17
1	4	7	8	3	4	1	1	1	6	3	38	10	7	11	3	3	14
2	26	58	36	2	16	14	0	16	16	10	60	46	30	50	14	24	54
3	171	138	174	45	144	111	72	162	192	75	60	150	189	147	69	132	129
4	100	72	52	288	144	208	284	132	84	264	40	60	56	48	220	148	52
5	5	0	15	45	20	15	20	20	5	5	10	10	5	15	60	20	15
Jumlah	306	275	285	383	328	349	377	331	303	357	208	276	287	271	366	327	264

Skor	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7
1	3	37	10	7	11	3	3
2	10	54	46	30	48	10	20
3	81	63	144	186	147	72	135
4	256	52	64	60	52	220	140
5	5	10	15	5	15	65	35
Jumlah	355	216	279	288	273	370	333



Variabel X1	Nilai	Kategori
X1.1	306	Kurang efektif
X1.2	275	Kurang efektif
X1.3	285	Kurang efektif
X1.4	383	Efektif
X1.5	328	Kurang efektif
X1.6	349	Efektif
X1.7	377	Efektif
X1.8	331	Kurang efektif
X1.9	303	Kurang efektif
X1.10	357	Efektif
X1.11	208	Tidak efektif
X1.12	276	Kurang efektif
X1.13	287	Kurang efektif
X1.14	271	Kurang efektif
X1.15	366	Efektif
X1.16	327	Kurang efektif
X1.17	264	Kurang efektif

Variabel X2	Nilai	Kategori
X2.1	355	Efektif
X2.2	216	Tidak efektif
X2.3	279	Kurang efektif
X2.4	288	Kurang efektif
X2.5	273	Kurang efektif
X2.6	370	Efektif
X2.7	333	Kurang efektif

Aspek	Total skor	Rata-rata	Kategori
Pewadahan	1926	321	Kurang Efektif
Pengumpulan	1576	315,2	Kurang Efektif
Pengangkutan	1791	298,5	Kurang Efektif
Peran Masy.	2114	302	Kurang Efektif

## 6. Data Responden

Jenis Kelamin	Frekuensi	Persentase
Laki-laki	68	68%
Perempuan	32	32%
Jumlah	100	100%

Usia	Frekuensi	Persentase
21-26 Tahun	12	12%
27-32 Tahun	24	24%
33-38 Tahun	26	26%
39-44 Tahun	35	35%
45-50 Tahun	3	3%
Jumlah	100	100%

Pendidikan	Frekuensi	Persentase
SD	4	4%
SMP	2	2%
SMA	42	42%
Diploma	8	8%
Sarjana	39	39%
Magister	4	4%
Doktor	1	1%
Jumlah	100	100%

## 7. Frekuensi Pilihan Responden

Nomor Kuesioner	Frekuensi					Jumlah Nilai	Jumlah Responden
	1	2	3	4	5		
<b>Aspek Operasional</b>							
<b>Indikator Pewadahan</b>							
<b>1</b>	4	13	57	25	1	<b>306</b>	100
	4%	13%	57%	25%	1%		100%
<b>2</b>	7	29	46	18	0	<b>275</b>	100
	7%	29%	46%	18%	0%		100%
<b>3</b>	8	18	58	13	3	<b>285</b>	100
	8%	18%	58%	13%	3%		100%
<b>4</b>	3	1	15	72	9	<b>383</b>	100
	3%	1%	15%	72%	9%		100%
<b>5</b>	4	8	48	36	4	<b>328</b>	100
	4%	8%	48%	36%	4%		100%
<b>6</b>	1	7	37	52	3	<b>349</b>	100
	1%	7%	37%	52%	3%		100%
<b>Indikator Pengumpulan</b>							
<b>7</b>	1	0	24	71	4	<b>377</b>	100
	1%	0%	24%	71%	4%		100%
<b>8</b>	1	8	54	33	4	<b>331</b>	100
	1%	8%	54%	33%	4%		100%
<b>9</b>	6	8	64	21	1	<b>303</b>	100
	6%	8%	64%	21%	1%		100%
<b>10</b>	3	5	25	66	1	<b>357</b>	100
	3%	5%	25%	66%	1%		100%
<b>11</b>	38	30	20	10	2	<b>208</b>	100
	38%	30%	20%	10%	2%		100%
<b>Indikator Pemindahan</b>							
<b>12</b>	10	23	50	15	2	<b>276</b>	100
	10%	23%	50%	15%	2%		100%
<b>13</b>	7	15	63	14	1	<b>287</b>	100
	7%	15%	63%	14%	1%		100%
<b>14</b>	11	25	49	12	13	<b>271</b>	100
	11%	25%	49%	12%	13%		100%
<b>15</b>	3	7	23	55	12	<b>366</b>	100
	3%	7%	23%	55%	12%		100%

<b>16</b>	3	12	44	37	4	<b>327</b>	100
	3%	12%	44%	37%	4%		100%
<b>17</b>	14	27	43	13	3	<b>264</b>	100
	14%	27%	43%	13%	3%		100%

Nomor Kuesioner	Frekuensi					Jumlah Nilai	Jumlah Responden
	1	2	3	4	5		
<b>Aspek Peranan Masyarakat</b>							
<b>1</b>	3	5	27	64	1	<b>355</b>	100
	3%	5%	27%	64%	1%		100%
<b>2</b>	37	27	21	13	2	<b>216</b>	100
	37%	27%	21%	13%	2%		100%
<b>3</b>	10	23	48	16	3	<b>279</b>	100
	10%	23%	48%	16%	3%		100%
<b>4</b>	7	15	62	15	1	<b>288</b>	100
	7%	15%	62%	15%	1%		100%
<b>5</b>	11	24	49	13	3	<b>273</b>	100
	11%	24%	49%	13%	3%		100%
<b>6</b>	3	5	24	55	13	<b>370</b>	100
	3%	5%	24%	55%	13%		100%
<b>7</b>	3	10	45	35	7	<b>333</b>	100
	3%	10%	45%	35%	7%		100%

## 8. Hasil Uji Statistik Kuesioner

### Statistics

	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9
N Valid	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	3.06	2.75	2.85	3.83	3.28	3.49	3.77	3.31	3.03

### Statistics

	X1.1 0	X1.1 1	X1.1 2	X1.1 3	X1.1 4	X1.1 5	X1.1 6	X1.1 7	Total
N Valid	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	3.57	2.08	2.76	2.87	2.71	3.66	3.27	2.64	52.93

### Statistics

	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	Total
N Valid	100	100	100	100	100	100	100	100
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	3.55	2.16	2.79	2.88	2.73	3.70	3.33	21.14



## 9. Hasil Uji Validitas

### Uji Validitas Variabel Aspek Operasional

		Correlations																	
		X1 .1	X1 .2	X1 .3	X1 .4	X1 .5	X1 .6	X1 .7	X1 .8	X1 .9	X1 .10	X1 .11	X1 .12	X1 .13	X1 .14	X1 .15	X1 .16	X1 .17	To tal
X1 .1	Pear son Corre lation	1	.4 85 ..	.3 54 ..	.21 9	.5 32 ..	.3 15 ..	.3 36 ..	.3 70 ..	.4 51 ..	.3 67 ..	.37 4	.4 33 ..	.4 41 ..	.3 83 ..	0, 19 4	.3 06 ..	.3 53 ..	.6 65 ..
	Sig. (2- tailed )		0, 00 0	0, 00 0	0,0 28	0, 00 0	0, 00 1	0, 00 1	0, 00 0	0, 00 0	0, 00 0	0,0 00	0, 00 0	0, 00 0	0, 00 0	0, 05 3	0, 00 2	0, 00 0	0, 00 0
	N	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0
X1 .2	Pear son Corre lation	.4 85 ..	1	.2 16 ..	.26 3	.3 36 ..	.2 41 ..	.2 20 ..	.2 15 ..	.4 12 ..	.3 96 ..	0,0 90	.2 15 ..	.2 15 ..	0, 19 3	0, 15 7	0, 18 4	0, 18 6	.4 75 ..
	Sig. (2- tailed )	0, 00 0		0, 03 1	0,0 08	0, 00 1	0, 01 6	0, 02 8	0, 03 2	0, 00 0	0, 00 0	0,3 74	0, 03 1	0, 03 1	0, 05 4	0, 12 0	0, 06 7	0, 06 5	0, 00 0
	N	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0
X1 .3	Pear son Corre lation	.3 54 ..	.2 16 ..	1	.51 1	0, 06 0	0, 13 7	.2 61 ..	0, 14 1	.4 27 ..	.2 79 ..	.30 8	.68 ..	.3 05 ..	.6 33 ..	.3 16 ..	.3 38 ..	.6 33 ..	.6 44 ..
	Sig. (2- tailed )	0, 00 0	0, 03 1		0,0 00	0, 55 6	0, 17 4	0, 00 9	0, 16 0	0, 00 0	0, 00 5	0,0 02	0, 00 0	0, 00 2	0, 00 0	0, 00 1	0, 00 1	0, 00 0	0, 00 0
	N	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0
X1 .4	Pear son Corre lation	.2 19 ..	.2 63 ..	.5 11 ..	1	0, 18 1	.2 39 ..	.4 94 ..	.2 37 ..	.4 87 ..	.5 38 ..	- 0,0 47	.4 16 ..	.4 64 ..	.4 38 ..	.4 57 ..	0, 15 9	.4 10 ..	.6 05 ..
	Sig. (2- tailed )	0, 02 8	0, 00 8	0, 00 0		0, 07 2	0, 01 0	0, 00 0	0, 01 8	0, 00 0	0, 00 0	0,6 43	0, 00 0	0, 00 0	0, 00 0	0, 00 0	0, 11 4	0, 00 0	0, 00 0
	N	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0
X1 .5	Pear son Corre lation	.5 32 ..	.3 36 ..	0, 06 0	0,1 81	1	.6 66 ..	.2 68 ..	.4 11 ..	.3 08 ..	.2 47 ..	0,1 21	.2 53 ..	0, 12 0	0, 02 8	.2 12 ..	0, 06 4	0, 03 8	.4 48 ..
	Sig. (2- tailed )	0, 00 0	0, 00 1	0, 55 6	0,0 72		0, 00 0	0, 00 7	0, 00 0	0, 00 2	0, 01 3	0,2 29	0, 01 1	0, 23 4	0, 03 8	0, 03 4	0, 52 4	0, 70 5	0, 00 0
	N	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0
X1 .6	Pear son Corre lation	.3 15 ..	.2 41 ..	0, 13 7	.23 9	.6 66 ..	1	.3 55 ..	.3 67 ..	.4 37 ..	.3 24 ..	0,1 44	.2 46 ..	.2 25 ..	0, 14 0	.4 69 ..	.3 32 ..	0, 16 7	.5 41 ..
	Sig. (2- tailed )	0, 00 1	0, 01 6	0, 17 4	0,0 17	0, 00 0		0, 00 0	0, 00 0	0, 00 0	0, 00 1	0,1 52	0, 01 3	0, 02 4	0, 16 4	0, 00 0	0, 00 1	0, 09 6	0, 00 0
	N	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0	10 0
X1 .7	Pear son Corre lation	.3 36 ..	.2 20 ..	.2 61 ..	.49 4	.2 68 ..	.3 55 ..	1	.4 00 ..	.5 11 ..	.3 87 ..	0,1 13	.3 27 ..	.3 69 ..	.3 15 ..	.5 25 ..	.2 60 ..	.3 23 ..	.5 93 ..







## 10. Hasil Uji Reliabilitas

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	100	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	0,0
	Total	100	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0,891	17

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	100	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	0,0
	Total	100	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0,798	7