

## ABSTRAK

**A.ANUGRAHSYAH MUHAMMAD.** Perancangan Pola Pengumpulan Dan Pengangkutan Sampah Di RT. 02 Dan RT. 04 Kelurahan Lok Bahu, Kota Samarinda (di bawah bimbingan NUZULA ELFA RAHMA).

Lok Bahu adalah Kelurahan di Kecamatan Sungai Kunjang, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur dengan luas 3,42 Km<sup>2</sup>. Salah satu wilayah yang mengalami pertumbuhan penduduk sebanyak 16.000 jiwa dengan luas 25,15 Km<sup>2</sup> sehingga memicu meningkatnya produksi limbah buangan atau sampah. Penelitian ini dilatar belakangi karena Kelurahan Lok Bahu RT 02 dan RT 04 Kecamatan Sungai Kunjang, tidak memiliki pola pengumpulan dan pengangkutan sampah yang tepat dan sesuai kriteria.

Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pola pengumpulan sampah dan menentukan pola pengumpulan sampah yang tepat di RT 02 dan RT 04 Kelurahan Lok Bahu melalui pendekatan zonasi berdasarkan pola pengumpulan dan pengangkutan sampah pada PERMEN PU No.03/PRT/M/2013. Tempat dan waktu penelitian dilakukan di wilayah RT 02 dan RT 04 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang selama 3 bulan terhitung dari bulan Maret hingga bulan Juni 2024. Meliputi kegiatan persiapan penelitian, pengambilan data dan laporan hingga penulisan Tugas Akhir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi dan mengidentifikasi tentang pola pengumpulan sampah terhadap kebersihan di RT 02 dan RT 04 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kondisi pola pengumpulan sampah di kelurahan lok bahu RT 02 dan RT 04 dapat dikatakan cukup baik, karena dapat dilihat dari kondisi Lok Bahu yang bersih. Dan berdasarkan hasil wawancara di RT 02 dan RT 04 sebagian besar memenuhi syarat PERMEN PU NO. 03/PRT/M/2013 yaitu pola individual tidak langsung (84%) dan pola komunal tidak langsung (84%).

**Kata kunci:** *Sampah, Pola, Pengumpulan, dan Pengangkutan*

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR HAK CIPTA .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
A. Pengertian Sampah .....	4
B. Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah.....	5
C. Observasi .....	8
D. Wawancara .....	8
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	10
B. Alat dan Bahan .....	10
C. Prosedur Penelitian .....	10
D. Analisis Data.....	11
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
A. Hasil .....	13
B. Pembahasan.....	19
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>27</b>
A. Kesimpulan .....	27
B. Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>29</b>

## I. PENDAHULUAN

Lingkungan hidup dan permasalahannya merupakan suatu kondisi yang tengah dihadapi oleh umat manusia, baik dalam lingkup regional kedaerahan, nasional maupun global. Pembangunan, laju pertumbuhan penduduk, perkembangan teknologi, pola hidup dan konsumsi merupakan rangkaian yang oleh beberapa kalangan dianggap sebagai penyebab permasalahan lingkungan tersebut. Isu lingkungan hidup menjadi sebuah topik dikarenakan adanya kesadaran bahwa jumlah penduduk yang terus meningkat mengakibatkan aktivitas sosial ekonomi manusia yang mengancam lingkungan juga meningkat. Faktor terpenting dalam permasalahan ini adalah besarnya populasi manusia (laju pertumbuhan penduduk). Laju pertumbuhan penduduk yang pada gilirannya akan meningkatkan beragam kebutuhan dan sejalan dengan itu akan meningkatkan jumlah buangan/residu atau sisa, baik dari proses konsumsi maupun hasil dari aktifitas yang dilakukan, berupa sampah.

Secara sederhana, sampah diartikan sebagai material sisa yang tidak diinginkan (akhirnya dibuang) setelah suatu proses selesai atau berakhir, sehingga dapat dinyatakan bahwa sampah adalah konsep yang ditujukan pada manusia sekaligus konsekuensi dari adanya olah aktifitas manusia. Terkait pada peningkatan volume sampah adalah jenis dan ragam, spesifikasi serta karakteristik sampah yang bertambah dari waktu ke waktu seiring bermunculannya material dan bahan bahan baru yang pada gilirannya membutuhkan sistem pengolahan dan penanganan yang berbeda dari sebelumnya, semisal sampah plastik atau sampah elektronik, belum lagi buangan lainnya yang dikategorikan sebagai limbah terutama limbah bahan

berbahaya dan beracun (B3) yang tentunya membutuhkan penanganan khusus dan lebih spesifik dibandingkan sampah domestik lainnya (Kahfi, A. 2017).

RT 02 dan RT 04 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang, salah satu wilayah yang mengalami pertumbuhan penduduk, sehingga memicu meningkatnya produksi limbah buangan atau sampah. Timbunan sampah tersebut dapat menjadi tempat pertimbangan penyakit dan menurunkan kualitas lingkungan serta menimbulkan gangguan estetika bila tidak ditangani dengan baik.

RT 02 dan RT 04 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang, memiliki sistem pengelolaan pengangkutan sampah menggunakan Pola Individual Tidak Langsung dan Pola komunal Tidak Langsung yaitu pengumpulan sampah yang dilakukan oleh petugas kebersihan dengan cara mendatangi tiap-tiap sumber penghasil sampah dengan menggunakan gerobak pengangkutan sampah. Sampah hasil dari kegiatan sehari-hari di kumpulkan pada plastik besar kemudian di letakan di depan rumah adapun yang di letakan pada tempat sampah pribadi yang ada di depan rumah. Kemudian setiap seminggu 2 kali dilakukannya pengangkutan sampah kemudian petugas tersebut membuangnya ke Tempat Pembuangan Sampah (TPS). Tetapi sebagian besar masyarakat RT 02 dan RT 04 membuang sampahnya sendiri ke Tempat Pembuangan Sampah (TPS).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola pengumpulan sampah dan menentukan pola pengumpulan sampah yang tepat di RT 02 dan 04 Kelurahan Lok bahu Kecamatan Sungai Kunjang melalui pendekatan zonasi berdasarkan pola pengumpulan dan pengangkutan sampah pada Permen PU No. 03/PRT/M/2013 serta mendapatkan perancangan pola pengumpulan dan

pengangkutan sampah di RT 02 dan 04 Kelurahan Lok bahu Kecamatan Sungai  
Kunjang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyandi, MY, Pratama, Y., & Apriyanti, L. 2019.** Perencanaan Sistem Penampungan dan Pengumpulan Sampah Rumah Tangga di Bantaran Sungai Cikapundung Kota Bandung. *Jurnal Teknik Serambi*.
- Oczalina, B., Ali, M., Miranda, D. 2019.** Pemanfaatan lingkungan sebagai media belajar dalam pembelajaran di TK Negeri Pembina Pontianak selatan. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, vol. 8, No.1.
- Kahfi, A. 2017.** Tinjauan terhadap pengelolaan sampah. *Jurisprudentie: Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Syariah dan Hukum*, 4(1), 12-25.
- Fauziah, R., & Suparmi, S. 2022.** Sistem Pengangkutan Sampah di Kota Jambi. *Jambura Health and Sport Journal*.
- Fiqih, M. N., Syaiful, S., & Aminda, R. S. 2023.** Penempatan Bak Sampah Organik, Anorganik, Dan B3 Dengan Konsep Go Green Perumahan Budi Agung RW 03/RT 05. *SINKRON: Jurnal Pengabdian Masyarakat UIKA Jaya*, 1(2), 71-81.
- Ni'matuzahroh, Prasetyaningrum Susanti.** Teori observasi dan aplikasi. 2018. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Octaviani, R., & Sutriani, E. 2019.** Analisis data dan pengecekan keabsahan data.
- Taufiq, A. 2015.** Sosialisasi sampah organik dan non organik serta pelatihan kreasi sampah. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*.