

ABSTRAK

DIVA AYU SOFIA WIJAYA, Perancangan Pola Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah di RT. 09 dan 05 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang, Kota Samarinda (di bawah Bimbingan NUZULA ELFA RAHMA).

Penelitian ini dilatar belakangi karena RT. 09 dan 05 Lok Bahu, memiliki sistem pengelolaan sampah yang terbatas dengan mengandalkan pekerja pengangkut sampah untuk mengolah sampah masyarakat di RT. 09 dan 05 dengan sistem rumah ke rumah menggunakan gerobak motor sampah sebagai alat transportasi dan pengangkut sampah.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola pengumpulan dan pengangkutan sampah RT. 09 dan 05 di Kelurahan Lok Bahu Kota Samarinda dengan menentukan pola pengumpulan dan pengangkutan sampah sesuai dengan Permen PU No. 03/PRT/M/2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga. Tempat dan Waktu penelitian dilakukan di wilayah RT 09 dan 05 Lok Bahu, selama 2 bulan dari bulan Februari sampai Maret.

Hasil dari penelitian ini RT. 09 dan 05 Lok Bahu dapat dikatakan cukup baik dikarenakan kondisi disana bersih dan nyaman, maka dengan begitu RT. 09 dan 05 Lok Bahu di dapati Pola Individual Tidak Langsung dengan nilai (82%) dan Pola Komunal Tidak Langsung dengan nilai (82%) berdasarkan Permen PU No. 03/PRT/M/2013.

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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR HAK CIPTA.....	iii
LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi

DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Pengertian Sampah	3
B. Sumber Sampah.....	4
C. Jenis - jenis Sampah	4
D. Pengelolaan Sampah	5
E. Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah.....	6
III. METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan waktu penelitian	10
B. Alat dan Bahan	10
C. Prosedur Penelitian	10
D. Analisis Data.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
A. HASIL	12
B. PEMBAHASAN	16
V. KESIMPULAN DAN SARAN	22
A. Kesimpulan.....	22
B. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24

I. PENDAHULUAN

Hampir semua kegiatan yang dilakukan manusia tidak luput dari bekas atau sisa kegiatan atau dengan kata lain adalah sampah. Tanpa disadari, manusia adalah penghasil sampah dan apabila pengelolannya tidak diperhatikan maka sampah akan menimbulkan banyak masalah. Penyebab utama terjadinya pemupukan sampah di berbagai tempat adalah kurangnya kesadaran masyarakat atau kepedulian masyarakat dalam menjaga lingkungan sekitar yang kedua yaitu kurangnya pengawasan aparat pemerintahan dalam menjaga lingkungan sehingga banyak masyarakat yang membuang sampah sembarangan. Sebagai salah satu sumber sampah, setiap warga perlu ikut berperan dalam menangani sampah. Jika dilakukan bersama dengan segenap masyarakat, upaya menangani sampah dapat memberi manfaat yang besar bagi kebersihan lingkungan dan kesehatan masyarakat (Nur dkk.,2020).

RT. 09 dan 05 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang, salah satu wilayah yang mengalami peningkatan penduduk, sehingga memicu timbulnya sampah yang dihasilkan dari masyarakat. Sampah yang banyak dihasilkan berupa sampah domestik atau sampah rumah tangga yang berupa sisa makanan dan plastik bekas produk. Akibat padatnya penduduk sampah yang dihasilkan juga menjadi banyak, berakibat pada penumpukan sampah yang dapat menjadi perkembangan penyakit serta mengurangi nilai estetika apabila tidak dikelola dengan baik.

Kedua RT tersebut masih belum memiliki sistem pengelolaan pengangkutan sampah. Pengumpulan yang dilakukan oleh petugas pengangkut sampah di RT. 09 dan 05 adalah dengan cara mendatangi tiap-tiap rumah yang menghasilkan sampah dengan gerobak motor pengangkut sampah sebagai alat transport pengambil sampah. Sampah dikumpulkan ke dalam trashbag atau plastik sampah yang nantinya diletakkan di depan rumah, kemudian akan diangkut oleh petugas pengangkut sampah setiap dua minggu sekali yang nantinya dibawa ke tempat pembuangan sementara (TPS).

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pola pengumpulan sampah dan menentukan pola pengumpulan sampah yang tepat di RT. 09 dan 05 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang, Kota Samarinda melalui pendekatan zonasi berdasarkan pola pengumpulan dan pengangkutan sampah pada Permen PU No. 03/PRT/M/2013 tentang penyelenggaraan prasarana dan sarana persampahan dalam penanganan sampah rumah tangga dan sampah sejenis sampah rumah tangga. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah mendapatkan perancangan pola pengumpulan dan pengangkutan sampah di RT. 09 dan 05 Kelurahan Lok Bahu Kecamatan Sungai Kunjang, Kota Samarinda.

DAFTAR PUSTAKA

- Bachtiar, H., Hanafi, I., & Rozikin, M. (2015). Pengembangan Bank Sampah Sebagai Bentuk Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah. *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*.
- Berleant, A. (2017). What is Environmental Aesthetics. *Jurnalism by topics (ResearchGate)*.
- Fauziah, R., & Suparmi, S. (2020). Sistem Pengangkutan Sampah Di Kota Jambi. *Jambura Health and Sport Journal (JHSJ)*.
- Fauziyah, N., Sukaris, A. R., & Junadi, R. (2020). Peningkatan Kepedulian Masyarakat Terhadap Lingkungan Khususnya Dalam Permasalahan Sampah. *DedikasiMU (Journal of Community Service)*.
- Hapsari, D. S. (2017). Timbulan dan Pengumpulan Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Sukolilo, Surabaya. *Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Harahap, A. S. (2019). Teknik Wawancara Bagi Reporter dan Moderator di Televisi. *Ilmiah Ilmu Komunikasi*.
- Kai, H. N., Sompie, S. R., & Sambul, A. M. (2018). Aplikasi Layanan Pengangkutan Sampah Berbasis Android. *Jurnal Teknik Informatika* vol.13 no.4.
- Kurniaty, Y., Nararaya, W. H., Turawan, R. N., & Nurmuhamad, F. (2016). Mengefektifkan Pemisahan Jenis Sampah sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Terpadu di Kota Magelang. *Journal of Legal Studies published*.
- Suhandi, K. D. (2015). *Unit Pengelolaan Sampah Terpadu di Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Syahfitri, J. (2021). *Evaluasi Pola Pengumpulan Sampah di RT. 05 Kelurahan Sanipah Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara*. Samarinda : Politeknik Pertanian Samarinda.