

SKRIPSI

**PERKEMBANGAN JUMLAH DAN KAPABILITAS BANK SAMPAH
TAHUN 2015 - 2020**

(Studi Kasus Pada Bank Sampah Zona 2C / Segmen 4 DAS Citarum)

Diajukan untuk penyusunan skripsi di Jurusan Pendidikan Geografi

Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial



Disusun Oleh :

Muhamad Diva Nugraha

1601879

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2021**

**PERKEMBANGAN JUMLAH DAN KAPABILITAS BANK SAMPAH
TAHUN 2015 - 2020**

(Studi Kasus Pada Bank Sampah Zona 2C / Segmen 4 DAS Citarum)

Oleh

Muhamad Diva Nugraha

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd) pada Program Studi Pendidikan Geografi

© Oleh Muhamad Diva Nugraha

Universitas Pendidikan Indonesia Januari 2021

Hak cipta dilindungi Undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian,

Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

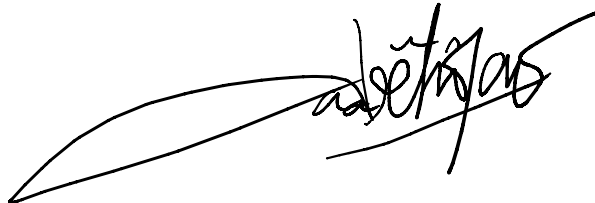
LEMBAR PENGESAHAN

Muhamad Diva Nugraha

**PERKEMBANGAN JUMLAH DAN KAPABILITAS BANK SAMPAH
TAHUN 2015 - 2020**
(Studi Kasus Pada Bank Sampah Zona 2C / Segmen 4 DAS Citarum)

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, M.T.

NIP. 1964603 198903 1 001

Pembimbing II



Dr. Iwan Setiawan, S. Pd., M. Si.

NIP. 19710604 199903 1 002

Mengetahui,

Kepala Departemen Pendidikan Geografi
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Ahmad Yani, M. Si.

NIP. 19670812 199702 1 001

PERKEMBANGAN JUMLAH DAN KAPABILITAS BANK SAMPAH TAHUN 2015 - 2020

(Studi Kasus Pada Bank Sampah Zona 2C / Segmen 4 DAS Citarum)

**Nugraha, Muhamad Diva, Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, M.T.⁽¹⁾, Dr. Iwan Setiawan, S.
Pd, M. Si.⁽²⁾**

divanugraha@student.upi.edu, dederohmat@upi.edu, iwansetiawan@upi.edu

Departemen Pendidikan Geografi

Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial – Universitas Pendidikan Indonesia

ABSTRAK

Dalam setiap aktifitas, hampir setiap manusia memproduksi sampah. Sampah yang di hasilkan manusia dalam kehidupan sehari – hari mulai dari sisa makanan, pembungkus makanan dan minuman, hingga sampah plastik pembungkus barang belajanaan. Maka dari itu perlu adanya pengelolaan sampah yang baik agar sampah tidak menjadi sumber permasalahan bagi kehidupan manusia. Bank sampah berbasis 3R (reduce, reuse, recycle) salah satu solusi pengelolaan sampah sebagai bentuk terobosan dalam meningkatkan peran serta masyarakat dalam pengelolaan sampah yang bersifat berkelanjutan dan implementatif. Khususnya bank sampah yang berada di Zona 2C/Segmen 4 DAS Citarum atau Kecamatan Bojong Soang dan Kecamatan Dayeuhkolot. Berdasarkan hal tersebut maka diketahui pengkajian bank sampah sangat penting karena dapat membantu mengurangi sampah kedepannya. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis perkembangan jumlah, sebaran dan kapabilitasnya. Metode penelitian menggunakan deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Hasil penelitian ini perkembangan jumlah unit bank sampah dari 5 unit menjadi 28 unit yang beroperasi dalam rentang waktu 2015 – 2020 dan mengelola jenis sampah yang dominan yaitu sampah anorganik, jumlah masyarakat yang terlibat dilihat dari jumlah anggota, sebaran yang berpola acak dan mencakup ruang lingkup daerah sekitar RW, kapabilitas daya tampung dan volume unit bank sampah dalam setiap tahunnya bertambah seiring dengan banyaknya unit bank sampah yang beroperasi, harga sampah sesuai dengan jenis nilai ekonomi yakni pendapatan yang di dapat masyarakat cukup bervariasi untuk setiap anggota, pengelolaan unit bank sampah berbasis pemberdayaan masyarakat, partisipasi masyarakat sangat rendah karena kurangnya kesadaran akan lingkungan. Kesimpulannya yaitu perkembangan jumlah mengalami peningkatan dalam rentang waktu 2015 – 2018 dan mengalami penurunan pada tahun 2019 – 2020, sebaran yang sesuai dengan lokasi berdirinya, kapabilitas mengalami kenaikan yang signifikan dalam rentang waktu 3 tahun, namun 2 tahun terakhir mengalami penurunan. Rekomendasi program unit bank sampah dibuat lebih menarik dalam melakukan sosialisasi program, memberikan pembinaan pengawasan terhadap proses pelaksanaan, ditingkatkan dukungan melalui pendanaan, pengawasan, dan memfasilitasi semua kebutuhan unit bank sampah.

Kata Kunci : *Perkembangan, Jumlah, Kapabilitas, Unit Bank Sampah*

Muhamad Diva Nugraha, 2021

PERKEMBANGAN JUMLAH DAN KAPABILITAS BANK SAMPAH TAHUN 2015 - 2020

(STUDI KASUS PADA BANK SAMPAH ZONA 2C / SEGMENT 4 CITARUM)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DEVELOPMENT OF AMOUNT AND CAPABILITY OF WASTE BANKS 2015 - 2020

(Case Study on Waste Bank Zone 2C / Segment 4 Citarum Watershed)

Nugraha, Muhamad Diva, Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, M.T.⁽¹⁾, Dr. Iwan Setiawan, S. Pd, M. Si.⁽²⁾

divanugraha@student.upi.edu, dederohmat@upi.edu, iwansetiawan@upi.edu

Department of Geography Education

Faculty of Social Sciences Education - University of Education Indonesian

ABSTRACT

In every activity, almost every human being produces waste. The waste that humans produce in everyday life starts from food scraps, food and beverage wrappers, to plastic waste wrapping shopping items. Therefore, it is necessary to have good waste management so that waste does not become a source of problems for human life. 3R-based waste bank (reduce, reuse, recycle) is a waste management solution as a form of breakthrough in increasing community participation in sustainable and implementable waste management. Especially the waste banks located in Zone 2C / Segment 4 of the Citarum watershed or Bojong Soang District and Dayeuhkolot District. Based on this, it is known that the assessment of waste banks is very important because it can help reduce waste in the future. The purpose of this study is to analyze the development of the number, distribution and capabilities. The research method uses a descriptive quantitative approach. The results of this study are the development of the number of waste bank units from 5 units to 28 units operating in the period 2015-2020 and managing the dominant type of waste, namely inorganic waste, the number of people involved seen from the number of members, the distribution is random and covers the scope of the area. around RW, the capacity of the capacity and volume of waste bank units increases every year along with the number of waste bank units operating, the price of waste is in accordance with the type of economic value, namely the income that the community gets is quite varied for each member, management of waste bank units based on community empowerment, community participation is very low due to lack of environmental awareness. The conclusion is that the development of the number has increased in the period 2015 - 2018 and has decreased in 2019 - 2020, the distribution is in accordance with the location where it was established, capabilities have increased significantly in the span of 3 years, but the last 2 years have decreased. The recommendation of the waste bank unit program is made more attractive in socializing the program, providing guidance in the supervision of the implementation process, increasing support through funding, supervision, and facilitating all the needs of the waste bank unit.

Keyword : *Development, Amount, Capability, Waste Bank Unit*

Muhamad Diva Nugraha, 2021

PERKEMBANGAN JUMLAH DAN KAPABILITAS BANK SAMPAH TAHUN 2015 - 2020

(STUDI KASUS PADA BANK SAMPAH ZONA 2C / SEGMENT 4 CITARUM)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| ABSTRAK | 4 |
| ABSTRACT | 5 |
| KATA PENGANTAR..... | Error! Bookmark not defined. |
| UCAPAN TERIMAKASIH | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR ISI..... | 6 |
| DAFTAR GAMBAR..... | 8 |
| DAFTAR TABEL | 9 |
| BAB I PENDAHULUAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| A. Judul Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| B. Latar Belakang Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Rumusan Masalah | Error! Bookmark not defined. |
| D. Tujuan Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| E. Manfaat Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| F. Definisi Operasional | Error! Bookmark not defined. |
| G. Struktur Organisasi Skripsi | Error! Bookmark not defined. |
| H. Penelitian Terdahulu | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | Error! Bookmark not defined. |
| B. Sampah dan Pengelolaannya | Error! Bookmark not defined. |
| C. Bank Sampah..... | Error! Bookmark not defined. |
| D. Partisipasi Masyarakat | Error! Bookmark not defined. |
| E. Kapabilitas | Error! Bookmark not defined. |
| F. Pola Sebaran | Error! Bookmark not defined. |
| G. Entitas..... | Error! Bookmark not defined. |
| H. Program Citarum Harum..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| A. Lokasi Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| B. Metode Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Pendekatan Geografi | Error! Bookmark not defined. |
| D. Variable Penelitian | Error! Bookmark not defined. |

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| E. Populasi dan Sampel..... | Error! Bookmark not defined. |
| F. Desain Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| G. Alat dan Bahan..... | Error! Bookmark not defined. |
| H. Teknik Pengumpulan Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| I. Teknik Analisis Data | Error! Bookmark not defined. |
| J. Alur Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V PENUTUP..... | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA | 10 |
| LAMPIRAN..... | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gambar 2.1 Tahap Pengelolaan Sampah Modern..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.2 Peta Geologi | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.3 Peta Kepadatan Penduduk..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.4 Peta Rasio Penduduk..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.5 Jumlah Unit Bank Sampah..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.6 Jenis Sampah Dominan Kecamatan Bojong Soang | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.7 Jenis Sampah Dominan Kecamatan Dayeuhkolot | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.8 Peta Sebaran Unit Bank Sampah..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.9 Grafik Daya Tampung Optimum dan Volume Realisasi Sampah Kecamatan Bojong Soang | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.10 Grafik Daya Tampung Optimum dan Volume Realisasi Sampah Kecamatan Dayeukolot | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.11 Alur Pengelolaan Bank Sampah..... | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR TABEL

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2.1 Quality Statement dan Indikator Setiap Program DAS Citarum | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3.1 Variable dan Indikator Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.1 Luas Wilayah Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Bojong Soang .. | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.2 Luas Wilayah Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Dayeuhkolot | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.3 Jumlah Kepadatan Penduduk Kecamatan Bojong Soang Tahun 2019 ... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.4 Jumlah Kepadatan Penduduk Kecamatan Dayeuhkolot Tahun 2019..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.5 Rasio Jenis Kelamin Kecamatan Bojong Soang | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.6 Rasio Jenis Kelamin Kecamatan Dayeuhkolot | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.7 Mata Pencaharian Kecamatan Bojong Soang | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.8 Mata Pencaharian Kecamatan Dayeuhkolot..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.9 Jumlah Masyarakat Kecamatan Bojong Soang | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.10 Jumlah Masyarakat Kecamatan Dayeuhkolot | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.11 Volume Realisasi Dalam Satu Bulan Per Oktober 2020 | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.12 Daya Tampung Optimum dan Volume Realisasi Sampah Kecamatan Bojong Soang . | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.13 Daya Tampung Optimum dan Volume Realisasi Sampah Kecamatan Dayeuhkolot ... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.14 Daftar Harga Jenis Sampah Per Oktober 2020..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.15 Pendapatan di Kecamatan Bojong Soang..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.16 Pendapatan di Kecamatan Dayeuhkolot..... | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR PUSTAKA

- Amira. (2017). Analisis Pembentukan, Perkembangan Dan Pemanfaatan Bank Sampah Di Kelurahan Karuwisi Utara Kecamatan Panakkukang Kota Makassar: unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/YjhlNTBkYWUwNzM2ZmQ2OTc3ZjUyMzY2YzI3Yjk2YzVkOGVjNmZkOQ%3D%3D.pdf+%&cd=4&hl=id&ct=clnk&gl=id.
- Albi Anggito, Johan Setiawan. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi: CV Jejak
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bandung. (2019). Kecamatan Bojongsoang Dalam Angka 2020. Bandung: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bandung. (2019). Kecamatan Dayeuhkolot Dalam Angka 2020. Bandung: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2018). Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2018. Retrieved April 24, 2020, from Badan Pusat Statistik: <https://bulelengkab.go.id/assets/instansikab/126/bankdata/statistik-lingkungan-hidup-indonesia-2018-34.pdf>
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung. 2018. Arsip Daftar Nama Bank Sampah
- Dr.Epon Ningrum, M. (2008). *Handout Metode Penelitian Geografi*. Diambil kembali dari file.upi.edu: http://file.upi.edu/Direktori/FPIPS/JUR._PEND._GEOGRAFI/196203041987032EPON_NINGRUM/MET.PENELITIAN._GEOGRAFI/HAND_OUT_METPENELGEO.pdf
- Lasma Rohani, "Perilaku Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah di Desa Medan Senembah Kabupaten Deliserdang". *Jurnal Skripsi*, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara 2007
- Mahyudin, R. P. (2014). Strategi Pengelolaan Sampah Berkelanjutan. Retrieved April 21, 2020, from Media Neliti: <https://media.neliti.com/media/publications/278832-strategi-pengelolaan-sampah-berkelanjuta-9ff90f8c.pdf>.
- Muzdalifah, I. (2019). Pengelolaan Bank Sampah untuk Kesejahteraan Masyarakat Rajekwesi Kecamatan Mayong Kabupaten Jepara. Retrieved April 21, 2020, from Eprints Walisongo: <http://eprints.walisongo.ac.id/9620/1/SKRIPSI%20LENGKAP.pdf>.

- Moleong, Lexy. 2004. Metode Penelitian Kualitatif. Bandung: PT.Remaja Rosda Karya.
- Nazir, M. (2011). Metode Penelitian. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Naatonis, R. M. 2010. Sistem Pengolahan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kampung Nelayan Oesapa Kupang. Tesis tidak diterbitkan. UNDIP: Program Pascasarjana UNDIP Semarang.
- Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat (2019). Rencana Aksi Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan DAS Citarum 2019-2025. Retrieved Mei 7, 2020, from https://citarik.files.wordpress.com/2019/02/rencana-aksi_180219.pdf
- Peraturan Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman Nomor 8 Tahun 2018. (2018). tentang Tata Kerja Pengarah dan Satuan Tugas Tim Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Daerah Aliran Sungai Citarum. Jakarta.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012. (2012). tentang Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, dan Recycle Melalui Bank Sampah. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2012. (2012). tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2018. (2018). tentang Percepatan Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Daerah Aliran Sungai Citarum. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Priyono. (2008). Metode Penelitian Kuantitatif. Surabaya: Zifatama Publishing.
- Permata, Dinda Hani. (2017). Pengelolaan Program Bank Sampah Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Dan Peningkatan Ekonomi Keluarga Di Bank Sampah Mutiara Kelurahan Binjai
Medan
Denai:
repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/5945/130902016.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy+%&cd=11&hl=id&ct=clnk&gl=id
- Purba, H. D., Meidiana, C., & Adrianto, D. W. (2014, April 2). Waste Management Scenario through Community Based Waste Bank: A Case Study of Kepanjen District, Malang Regency, Indonesia. Retrieved April 15, 2020, from ResearchGate: https://www.researchgate.net/publication/272911898_Waste_Management_Scenario_throu

gh_Community_Based_Waste_Bank_A_Case_Study_of_Kepanjen_District_Malang_Regency_Indonesia

Rahman, Pambudi R. (2017). Pengaruh Keberadaan Bank Sampah Terhadap Reduksi Produk Sampah Di Kota Surakarta: eprints.ums.ac.id/56343/15/NASKAH%2520PUBLIKASI.pdf+&cd=26&hl=id&ct=clnk&gl=id.

Setiawan, Anggie Rian. (2018). Strategi Pengembangan Bank Sampah Di Kota Bogor: <https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/96286/1/H18ars.pdf+&cd=8&hl=id&ct=clnk&gl=id>

Siladia Grahanida “Kinerja Pengelolaan Unit Sampah Kota Depok (Studi Kasus Unit Pengelolaan Sampah di Kecamatan Sukmajaya)”. *Jurnal Skripsi*, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Indonesia 2012.

Slameto. 2010. Belajar dan Faktor-faktor yang mempengaruhi. Jakarta: Rineka Cipta.

Sugiyono. (2011). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: CV Alfabeta.

Sambas Ali, Dkk, 2009. Analisis Korelasi, Regresi, dan Jalur Anova Dalam Penelitian. Bandung : Penerbit CV Pustaka Setia

Suryani, A. S. (2014). Peran Bank Sampah dalam Efektivitas Pengelolaan Sampah (Studi Kasus Bank Sampah Malang). Retrieved April 24, 2020, from Jurnal DPR: <https://jurnal.dpr.go.id/index.php/aspirasi/article/view/447/344>.

Swastha, Basu DH. 2006. Manajemen Penjualan Yogyakarta: Penerbit BPFE.

Tjiptono, Fandy. 2001. Strategi Pemasaran. Edisi Kedua. Cetakan Keenam. Yogyakarta: Penerbit. Andy.

Undang-Undang Negara Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 1998. (1998). tentang Perbankan. Jakarta: Sekretariat Negara.

Undang-Undang Negara Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008. (2008). tentang Pengelolaan Sampah. Jakarta: Sekretariat Negara.

Yayasan Unilever Indonesia, 2013, Buku Panduan Sistem Bank Sampah & 10 Kisah Sukses, Yayasan Unilever Indonesia, Jakarta

Zakia., Agustina, D., Dewi, Puspita Maya., Ismowati, Mary., Vikaliana, Resista., Saputra, Munir. (2019). Mewujudkan Sistem Pengelolaan Sampah Melalui Program Citarum Harum. Retrieved Januari 1, from Jurnal Pengabdian pada Masyarakat: <https://www.researchgate.net/publication/335844791> Mewujudkan Sistem Pengelolaan Sampah Melalui Program Citarum Harum