

SKRIPSI

**STUDI PENINGKATAN EFEKTIVITAS
PENGELOLAAN SAMPAH KOTA BANJAR,
PROVINSI JAWA BARAT**



**JOURDAN UMBU LEDI
NPM : 2016410125**

PEMBIMBING: Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D.

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
(Terakreditasi Berdasarkan SK BAN-PT Nomor: 1788/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018)
BANDUNG
AGUSTUS 2020**

SKRIPSI

**STUDI PENINGKATAN EFEKTIVITAS
PENGELOLAAN SAMPAH KOTA BANJAR,
PROVINSI JAWA BARAT**



**JOURDAN UMBU LEDI
NPM : 2016410125**

PEMBIMBING: Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D.

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
(Terakreditasi Berdasarkan SK BAN-PT Nomor: 1788/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018)
BANDUNG
AGUSTUS 2020**

SKRIPSI

**STUDI PENINGKATAN EFEKTIVITAS
PENGELOLAAN SAMPAH KOTA BANJAR,
PROVINSI JAWA BARAT**



**JOURDAN UMBU LEDI
NPM : 2016410125**

BANDUNG, 24 AGUSTUS 2020

PEMBIMBING:

Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D.

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
(Terakreditasi Berdasarkan SK BAN-PT Nomor: 1788/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018)
BANDUNG
AGUSTUS 2020**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : **Jourdan Umbu Ledi**

NPM : **2016410125**

Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas Teknik, Universitas Katolik Parahyangan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **STUDI PENINGKATAN EFEKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH KOTA BANJAR, PROVINSI JAWA BARAT** adalah benar-benar karya sendiri di bawah bimbingan Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D. sebagai dosen pembimbing yang bebas dari segala macam tindakan plagiarisme. Jika dikemudian hari terdapat plagiat di dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Bandung, 3 Agustus 2020

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 6000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'. A serial number 'DFCDEAHF564816728' is also visible on the stamp.

Jourdan Umbu Ledi

2016410125

STUDI PENINGKATAN EFEKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH KOTA BANJAR, PROVINSI JAWA BARAT

Jourdan Umbu Ledi
NPM: 2016410125

Pembimbing: Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D.

UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
(Terakreditasi Berdasarkan SK BAN-PT Nomor: 1788/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018)
BANDUNG
AGUSTUS 2020

ABSTRAK

Kota Banjar sebenarnya sudah mempunyai konsep matang dalam pengelolaan sampah. Sudah adanya TPS 3R yang cukup banyak, sarana dan prasarana yang cukup baik, sudah ada kelembagaan yang mengurus sampah secara langsung. Namun saat melihat kondisi lapangan masih perlu ada perbaikan khususnya dalam hal pengolahan sampah. Belum semua TPS 3R melakukan konsep Reduce, Reuse dan Recycle. Hanya dua TPS yang melakukan konsep TPS 3R secara benar. Tingkat layanan juga masih kurang jika dibandingkan dengan timbulan sampah perkotaan kecil pada SNI. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menemukan cara meningkatkan efektivitas pengelolaan sampah Kota Banjar. Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan berbagai data yang berhubungan dengan pengelolaan sampah di Kota Banjar, mewawancarai pihak yang bersangkutan, dan melihat langsung kegiatan persampahan yang berjalan di Kota Banjar. Setelah itu, dilakukan analisis data pengelolaan saat ini, kemudian membuat target untuk pencapaian sampai pada tahun 2030. Setelah melakukan analisis didapatkan bahwa Kota Banjar masih rendah dalam melakukan pemilahan dan pengomposan, yang ditunjukkan dengan persentase maksimal untuk pemilahan adalah 4,7% pada tahun 2017 dan untuk pengomposan sampah baru 3,9% dari jumlah sampah organik. Kemudian setelah melakukan proyeksi timbulan sampah, ditemukan bahwa pada tahun 2030 diperlukan 185,33 m³ untuk pewadahan dan perlu ada peningkatan kapasitas mesin kompos untuk dapat memenuhi target yang direncanakan dalam penelitian ini. Selain TPS juga harus mampu mengambil alih tugas bank sampah untuk memudahkan kerja TPS dalam memilah dan mampu mengajak masyarakat untuk ikut berperan dalam kegiatan pengelolaan sampah.

Kata Kunci: Sampah, pengelolaan, pengolahan, sarana dan prasarana.

STUDY ON IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF SOLID WASTE MANAGEMENT IN BANJAR CITY, WEST JAVA

Jourdan Umbu Ledi
NPM: 2016410125

Advisor: Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D.

PARAHYANGAN CATHOLIC UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
(Accredited by SK BAN-PT Number: 1788/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018)
BANDUNG
AUGUST 2020

ABSTRACT

Solid waste is often considered as unimportant problem for some people in Indonesia. Also solid waste already become a big problem for some city in Indonesia. Banjar City actually already have a good concept about solid waste management. There are already enough waste treatment plant, complete facilities dan infrastructure, and of course the institutional that focused on waste problem. Not all of the water treatment plant use 3R concept (Reduce, Reuse, and Recycle). The purpose of thi research is to find the way to improving the effectiveness of sloid waste management in Banjar City. This research was done by collecting various data that related to solid waste management in Banjar, interviewing interested parties, and seeing firsthand the waste activities in Banjar. After that, analyze the current data, and then make some target until 2030. When the analyze was done, this research found that Banjar city is still not good enough in the term of sorting waste and composting the organic waste. The data shown that in 2017, the sorting activities just 4,7% of the total waste and the composting only 3,9% from the total organic waste. In 2018, the waste service has gone up but the waste processing has been decrease. After doing some projection about the waste production, this research found that in 2030 Banjar City should provide containiners with total volume about 185,33 m³ and also should improve their facilities for composting the organic waste. Beside that, waste treatment plant should take the task of waste bank in sorting waste and the capability to involve the people in solid waste management.

Key word: waste, management, Processing, facilities and infrastructure.

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah Bapa, Allah Putera, dan Allah Roh Kudus, yang telah mencurahkan hikmat-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul “Studi Pengelolaan Sampah Kota Banjar, Provinsi Jawa Barat” dapat diselesaikan.

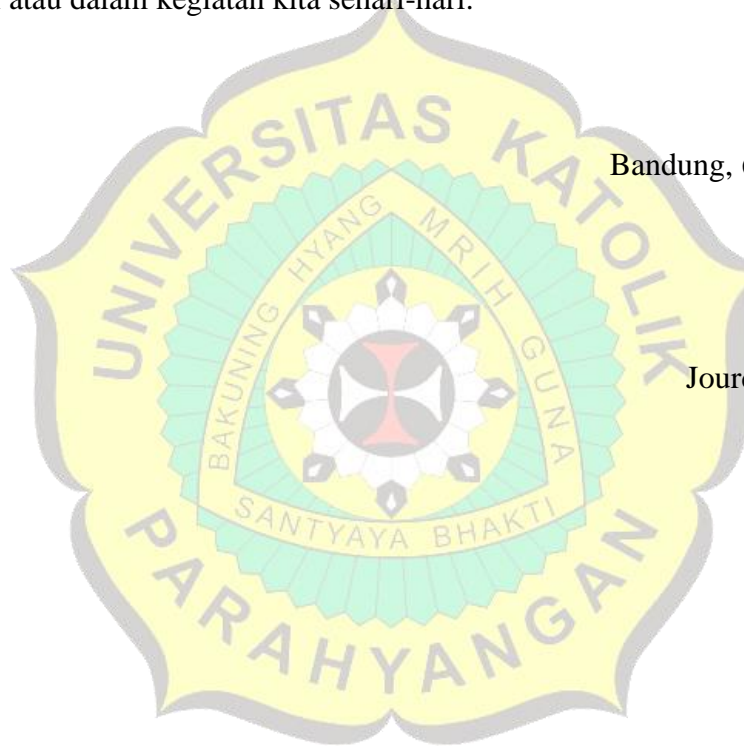
Penulisan ini dimaksudkan untuk mengetahui kondisi dan sistem pengelolaan sampah yang berjalan di Kota Banjar, Provinsi Jawa Barat. Untuk mempelajari bagaimana Kota Banjar mengelola sampahnya selama ini. Selain itu juga untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat sarjana S-1 pada Program Studi Teknik Sipil di Universitas Katolik Parahyangan.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik langsung maupun tidak langsung, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Ayah saya Tenny Hamadoku, ibu saya Rambu Ana Jawa adik saya Juldan Umbu riada dan keluarga yang terus menyemangati dan selalu memberikan motivasi dalam usaha untuk menyusun skripsi;
2. Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D. selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini yang terus memberikan masukan dan saran agar penulisan skripsi dapat menjadi seperti ini;
3. Para pengajar terutama dosen pusat studi teknik sumber daya air yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang tak henti-hentinya terus memberikan ilmu pengetahuan yang secara tidak langsung membantu dalam skripsi ini;
4. Semua jajaran Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjar, aktivis lingkungan di Kota Banjar, dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini saat sedang melakukan observasi lapangan di Kota Banjar;
5. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Universitas Katolik Parahyangan;
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Dalam kesempatan ini juga saya ingin meminta maaf sebesar-besarnya kepada bapak/ibu/saudara/saudari jika ada kesalahan yang saya buat dalam proses belajar mengajar selama ini secara sengaja ataupun tidak sengaja.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan yang perlu diperbaiki dan kekurangan yang perlu dilengkapi. Karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan masukan, koreksi dan saran untuk memperbaiki kesalahan dan melengkapi kekurangan tersebut. Akhir kata semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dalam bidang ilmu pengetahuan atau dalam kegiatan kita sehari-hari.



Bandung, 6 Agustus 2020

Jourdan Umbu Ledi

2016410125

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Inti Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.4.1 Kajian Pustaka	3
1.4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.4.3 Observasi Lapangan	3
1.4.4 Wawancara	3
1.4.5 Pengumpulan Data.....	4
1.5.6 Analisis Data.....	4
BAB 2 DASAR TEORI	1
2.1 Pengertian Sampah	1
2.2 Pengelolaan Sampah Secara Konvensional	4
2.2.1 Timbulan Sampah	4
2.2.2 Pewadahan Sampah.....	5
2.2.3 Pengumpulan Sampah.....	6

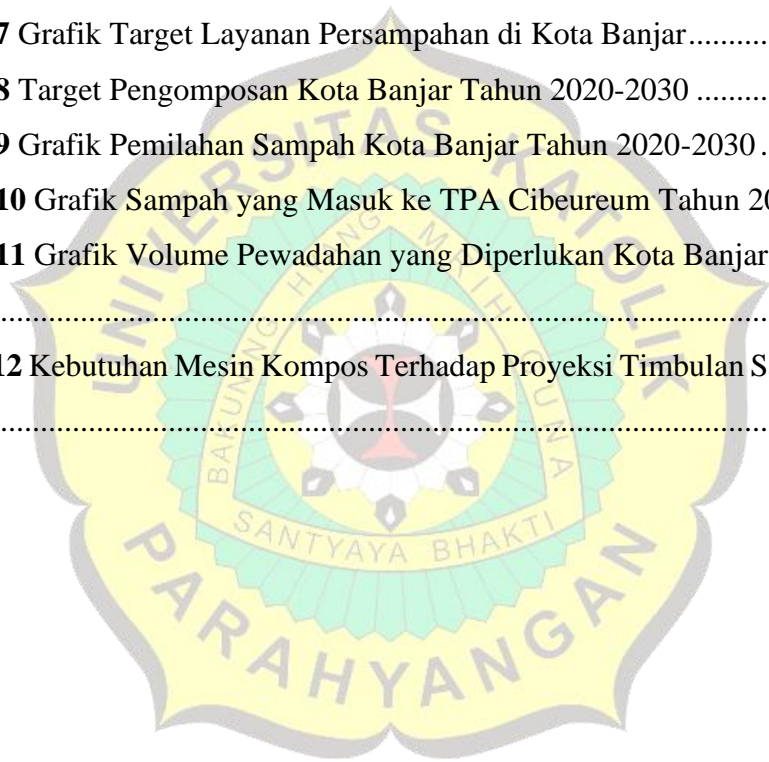
2.2.4 Pengangkutan Sampah	7
2.2.5 Pengolahan Sampah	7
2.2.6 Pemrosesan Akhir Sampah	8
2.3 Pengelolaan Sampah Perkotaan Secara Terpadu	10
2.3.1 Paradigma Baru Dalam Pengelolaan Sampah.....	10
2.3.2 Pengelolaan Sampah Dengan Konsep 3R.....	10
2.3.3 Pemilahan Sampah Pada Sumbernya.....	11
2.3.4 Penampungan Sampah Sementara	11
2.4 Pengelolaan Daur Ulang Melalui Bank Sampah.....	12
BAB 3 GAMBARAN UMUM DAERAH STUDI.....	1
3.1 Gambaran Umum Kota Banjar.....	1
3.1.1 Letak Geografis dan Batas Administratif.....	1
3.1.2 Kependudukan.....	3
3.2 Kegiatan Sosial-Ekonomi.....	4
3.3 Kondisi Pengelolaan Sampah Saat Ini.....	5
3.3.1 Sumber Sampah, Timbulan Sampah dan Komposisi Sampah	5
3.3.2 Kelembagaan	6
3.3.3 Sarana dan Prasarana Persampahan.....	9
3.4 Teknik Operasional	14
3.4.1 Pewadahan	14
3.4.2 Pengumpulan dan Pengangkutan.....	16
3.4.3 Pemilahan dan Pengolahan.....	18
3.4.4 Pemrosesan Akhir Sampah.....	21
BAB 4 ANALISIS	1

4.1 Analisis Pengelolaan Saat ini	1
4.1.1 Analisis Cakupan Pelayanan Sampah.....	1
4.1.2 Efektivitas Pemilahan Sampah	3
4.1.3 Efektivitas Pengomposan Sampah Organik	4
4.1.4 Efektivitas Pengoperasian TPS-3R.....	6
4.2 Proyeksi Timbulan Sampah Tahun 2020-2030	7
4.2.1 Proyeksi Penduduk Tahun 2020-2030.....	7
4.2.2 Proyeksi Timbulan Sampah Tahun 2020-2030	9
4.3 Tahap-Tahap Peningkatan Efektivitas Pengelolaan Sampah	11
4.3.1 Target Peningkatan Layannan, Pengomposan, dan Pemilahan Sampah	11
4.4 Pengoperasian TPS-3R Sebagai Bank Sampah.....	17
4.4.1 Pemilahan pada Sumbernya.....	17
4.4.2 Pengumpulan Barang Daur Ulang di Bank Sampah	20
4.4.3 Kerjasama Dalam Daur Ulang Sampah.....	20
4.4.4 Pengomposan.....	21
4.4.5 Kerjasama Pemanfaatan Kompos	23
Bab 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	1
6.1 Kesimpulan.....	1
6.2 Saran	2
DAFTAR PUSTAKA	3
LAMPIRAN.....	5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Alir Penelitian.....	5
Gambar 3. 1 Peta Administratif Kota Banjar	2
Gambar 3. 2 Kantor Dinas Lingkungan Hidup Bagian Kebersihan Kota Banjar.....	8
Gambar 3. 3 Kantor Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjar	8
Gambar 3. 4 Proses Pembuangan Sampah ke Zona Pembuangan.....	9
Gambar 3. 5 Jembatan Timbang TPA Cibeureum	9
Gambar 3. 6 Denah TPA Cibeureum	10
Gambar 3. 7 TPS-3R Cibodas	11
Gambar 3. 8 TPS-3R Bagusantri.....	11
Gambar 3. 9 TPS-3R Neglasari.....	11
Gambar 3. 10 Peta Persebaran TPS dan TPA di Kota Banjar.....	12
Gambar 3. 11 Dump Truck.....	13
Gambar 3. 12 Motor Roda.....	13
Gambar 3. 13 Mobil Sedot Tinja.....	13
Gambar 3. 14 Salah Satu Pewadahan Individual Kota Banjar	14
Gambar 3. 15 Pewadahan yang Ada di Kawasan Pasar di daerah Pataruman	15
Gambar 3. 16 Pewadahan di TPS-3R Cibodas.....	15
Gambar 3. 17 Pengumpulan Sampah Dengan Motor Roda.....	16
Gambar 3. 18 Pengangkutan Sampah Dari TPS ke TPA	17
Gambar 3. 19 Alur pengangkutan Sampah di Kota Banjar.....	18
Gambar 3. 20 Alur Pengumpulan Sampah di Kota Banjar.....	18
Gambar 3. 21 Proses Pengomposan di TPS-3R Cibodas	20
Gambar 3. 22 Proses Pembuatan Eco-Brick.....	20
Gambar 3. 23 Proses Pembuatan Omah Bakteri.....	20
Gambar 3. 24 Gas Metan yang Keluar Dari Tumpukan Sampah di TPA Cibeureum	21
Gambar 3. 25 Sarana Daur Ulang Plastik yang Rusak di TPA Cibeureum.....	22
Gambar 3. 26 Ruang Pengomposan di TPA Cibeureum.....	22

Gambar 4. 1 Layanan Persampahan di Kota Banjar Tahun 2017-2018	2
Gambar 4. 2 Proses Pemilahan Sampah pada Tahun 2017-2018	4
Gambar 4. 3 Pengomposan Terhadap Jumlah Sampah Organik pada Tahun 2017-2018.....	5
Gambar 4. 4 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk Kota Banjar tahun 2020-2030	9
Gambar 4. 5 Grafik Proyeksi Timbulan Sampah Kota Banjar Tahun 2020-2030	10
Gambar 4. 6 Grafik Komposisi Sampah Kota Banjar Tahun 2020-2030.....	11
Gambar 4. 7 Grafik Target Layanan Persampahan di Kota Banjar.....	12
Gambar 4. 8 Target Pengomposan Kota Banjar Tahun 2020-2030	14
Gambar 4. 9 Grafik Pemilahan Sampah Kota Banjar Tahun 2020-2030	15
Gambar 4. 10 Grafik Sampah yang Masuk ke TPA Cibeureum Tahun 2020-2030..	16
Gambar 4. 11 Grafik Volume Pewadahan yang Diperlukan Kota Banjar Tahun 2020-2030.....	18
Gambar 4. 12 Kebutuhan Mesin Kompos Terhadap Proyeksi Timbulan Sampah Tahun 2020-2030	22



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Luas Wilayah Kota Banjar	2
Tabel 3. 2 Jumlah Penduduk Kota Banjar Tahun 2018.....	3
Tabel 3. 3 Tingkat Pendidikan di Kota Banjar Tahun 2018 dalam jiwa	4
Tabel 3. 4 Timbulan Sampah di Kota Banjar Tahun 2017-2018	5
Tabel 3. 5 Komposisi Sampah Kota Banjar Tahun 2017-2018.....	6
Tabel 3. 6 Sarana dan Prasarana Persampahan Kota Banjar	12
Tabel 4. 1 Potensi Timbulan Sampah Menurut SNI S-01-1993-03	1
Tabel 4. 2 Layanan Persampahan Kota Banjar Tahun 2017-2018.....	2
Tabel 4. 3 Persentase Pemilahan yang Dilakukan pada Tahun 2017-2018.....	3
Tabel 4. 4 Persentase Pengomposan Terhadap Jumlah Sampah Organik pada Tahun 2017-2018	5
Tabel 4. 5 Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk Kota Banjar Tahun 2018.....	8
Tabel 4. 6 Proyeksi Penduduk Kota Banjar Tahun 2020-2030.....	8
Tabel 4. 7 Proyeksi Timbulan Sampah Kota Banjar Tahun 2020-2030	9
Tabel 4. 8 Komposisi Sampah Kota Banjar Tahun 2020-2030.....	10
Tabel 4. 9 Target Layanan Persampahan Kota Banjar Tahun 2020-2030	12
Tabel 4. 10 Target Sampah yang Dikomposkan Kota Banjar Tahun 2020-2030	13
Tabel 4. 11 Target Pemilahan Sampah Kota Banjar Tahun 2020-2030.....	15
Tabel 4. 12 Sampah yang Masuk ke TPA Cibeureum Jika Target Terpenuhi Tahun 2020-2030	16
Tabel 4. 13 Volume Pewadahan yang Dibutuhkan Kota Banjar Tahun 2020-2030 ..	18
Tabel 4. 14 Luas TPA Cibeureum yang Dibutuhkan Sampai Tahun 2030.....	19
Tabel 4. 15 Kapasitas Mesin Kompos dengan kerja 5 Jam/hari.....	21
Tabel 4. 16 Jumlah Peralatan Kompos yang Dibutuhkan Tahun 2020-2030.....	22

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Pendahuluan

Semakin baik suatu kota dapat digambarkan salah satunya dengan semakin meningkatnya kegiatan/aktivitas masyarakat di kota tersebut. Terlebih lagi jika aktivitas masyarakat di kota tersebut mampu menghasilkan sebuah kemajuan perekonomian. Namun tanpa disadari, adanya sebuah kemajuan aktivitas manusia akan terus menimbulkan suatu sisa produksi atau kegiatan. Seperti yang dijelaskan dalam Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, sampah adalah sisa kegiatan sehari-hari manusia dan/atau proses alam yang berbentuk padat.

Sampah merupakan suatu masalah serius yang harus dihadapi oleh kota-kota ataupun kabupaten-kabupaten yang ada di Indonesia saat ini. Semua kegiatan manusia pasti akan menghasilkan sampah. Laju pertumbuhan penduduk, meningkatnya perekonomian, pembangunan yang akan selalu berkembang, dan gaya hidup yang meningkat adalah beberapa hal yang memicu peningkatan timbulan sampah di suatu kabupaten atau kota. Banyak upaya yang telah dilakukan pemerintah pusat maupun daerah dalam menanggulangi permasalahan sampah ini. Mulai dari merancang sistem pengangkutan sampah dari lingkungan rumah tangga sampai pada pembuatan aturan-aturan dan standar-standar mengenai persampahan dan pengelolaannya. Data tahun 2017, menunjukkan bahwa alokasi anggaran dari pemerintah pusat maksimal untuk lingkungan hidup serta perumahan rakyat dan prasarana umum hanya 4% dari total APBN negara senilai 1.325,6 Triliun. Seiring waktu berjalan, banyak daerah-daerah yang berusaha memekarkan diri menjadi kabupaten/kota, sehingga kedepannya tantangan sampah di Indonesia akan semakin kompleks.

Salah satu kota/kabupaten kecil yang ada di Indonesia adalah Kota Banjar yang berada di Provinsi Jawa Barat. Kota Banjar sendiri mekar dari Kota Administratif menjadi sebuah Kota pada 21 Februari 2003. Sejak saat itu Kota Banjar terus mengalami kemajuan dari berbagai sektor tahun ke tahun. Seperti sudah disebutkan, dengan adanya peningkatan kegiatan dan aktivitas di suatu daerah maka akan ada

peningkatan jumlah sampah, maka dari itu perlu adanya sebuah sistem pengelolaan sampah agar sampah ini tidak menjadi masalah serius di kemudian hari.

Pengelolaan sampah di Kota Banjar sendiri masih dikatakan mempunyai kerangka yang jelas. Sudah adanya dinas/kelembagaan yang bertanggung jawab mengenai permasalahan sampah. Dimana sampah akan menjadi sebuah prioritas kerja di dinas yang bersangkutan. Dinas tersebut adalah Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjar. Dengan adanya dinas ini, berarti ada sebuah pengalokasian dana atau anggaran khusus untuk menangani sampah. Ini dibuktikan dari terus berkembangnya sarana dan prasarana sistem pengelolaan sampah di Kota Banjar. Tentunya peningkatan ini disertai dengan sebuah kerangka pengelolaan sampah yang jelas dan teratur. Hal ini dapat dibuktikan dengan sudah adanya sebuah jalur pelayanan dari setiap sarana persampahan yang ada di Kota Banjar. Namun masih ada yang perlu dibenahi, masih banyak daerah yang belum terlayani dan belum maksimalnya kegiatan daur ulang pada sumber sampah sehingga sampah ke TPA belum terkelola dengan baik.

1.2 Inti Permasalahan

Permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah kondisi pengelolaan sampah yang saat ini berjalan di Kota Banjar. Kinerja pelayanan persampahan di Kota Banjar dapat dikatakan sudah baik namun belum optimal. Tingkat layanan yang masih rendah jika dibandingkan dengan timbulan sampah perkotaan kecil menurut SNI, belum semua TPS menjalankan konsep *Reduce*, *Reuse*, dan *Recycle*, ditambah lagi partisipasi masyarakat yang masih rendah dalam membantu pengelolaan sampah.

1.3 Tujuan Penelitian

Melihat dari inti permasalahan yang ada, maka tujuan dari penelitian ini adalah bertujuan untuk menemukan cara-cara untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan sistem pengelolaan persampahan di Kota Banjar.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Kajian Pustaka

Kajian pustaka yang dimaksud adalah literatur-literatur yang menjadi sumber dan pegangan penulis dalam membuat sebuah penelitian mengenai pengelolaan sampah Kota Banjar ini. Mulai dari Buku tentang lingkungan, penelitian-penelitian terdahulu mengenai pengelolaan sampah, sampai pada aturan-aturan dan standar-standar yang berlaku sampai saat ini

1.4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian adalah Kota Banjar, Provinsi Jawa Barat. Penelitian Lapangan dilakukan selama kurang lebih sepuluh sampai sebelas hari mulai dari tanggal 20 Juni 2020 – 30 Juni 2020.

1.4.3 Observasi Lapangan

Observasi Lapangan dilakukan agar dapat mengetahui kegiatan pengelolaan sampah Kota Banjar secara langsung. Mengamati masalah-masalah yang ada secara langsung. Melihat kebiasaan masyarakat yang ada di Kota Banjar. Mendatangi TPS-TPS yang ada di Kota Banjar dan mengamati pola kegiatannya. Mengunjungi TPA Cibereum yang menjadi tempat pemrosesan akhir sampah yang ada di Kota Banjar. Melakukan Wawancara kepada pihak-pihak yang berwenang juga terhadap para pekerja lapangan.

1.4.4 Wawancara

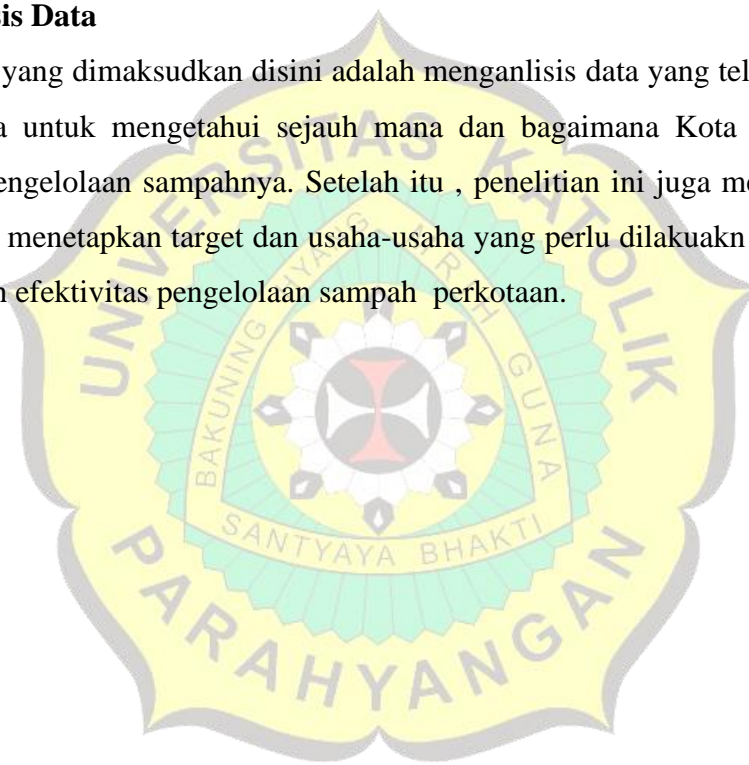
Wawancara dilakukan kepada berbagai pihak yang terkait dengan pengelolaan sampah Kota Banjar saat ini. Mulai dari pegawai Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjar, kemudian Koordinator TPS-3R Kota Banjar, para aktivis lingkungan hidup Kota Banjar, para pekerja lapangan, dan pihak lainnya yang mempunyai informasi mengenai pengelolaan sampah Kota Banjar.

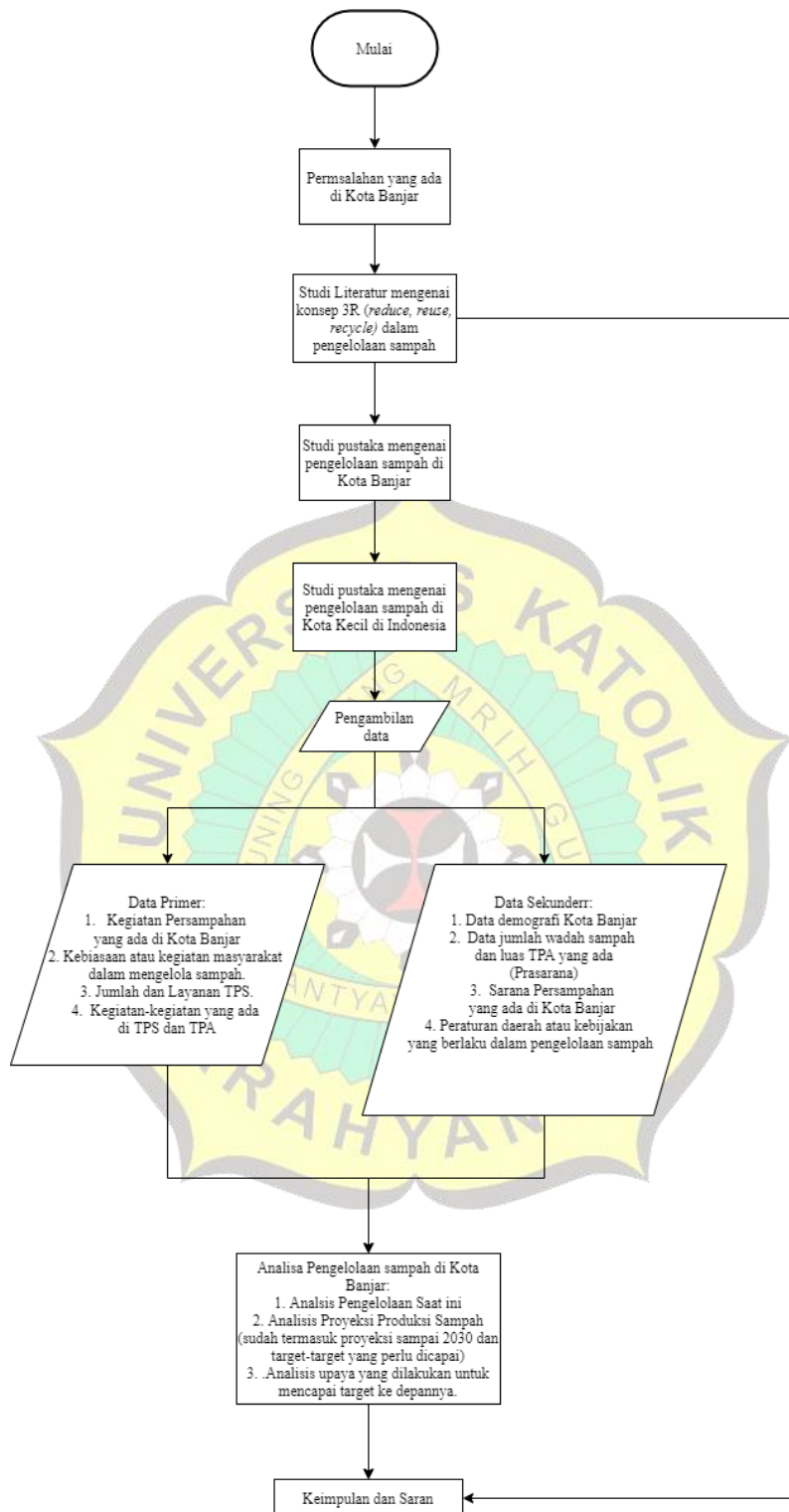
1.4.5 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara literatur dan melalui observasi lapangan. Pengumpulan data literatur adalah data tentang komposisi, timbulan sampah, sarana dan prasarana pengelolaan sampah, jumlah penduduk, luas dan batas-batas wilayah, kegiatan sosial-ekonomi. Sedangkan data lapangan adalah data mengenai kegiatan pengelolaan sampah, jumlah TPS-3R serta fasilitasnya dan sistem operasinya, alur pengelolaan sampah.

1.5.6 Analisis Data

Analisis data yang dimaksudkan disini adalah menganalisis data yang telah didapatkan dalam rangka untuk mengetahui sejauh mana dan bagaimana Kota Banjar sudah melakukan pengelolaan sampahnya. Setelah itu, penelitian ini juga membantu Kota Banjar dalam menetapkan target dan usaha-usaha yang perlu dilakukan dalam rangka meningkatkan efektivitas pengelolaan sampah perkotaan.





Gambar 1. 1 Diagram Alir Penelitian

