

## 1.1 Latar Belakang

# BAB I PENDAHULUAN

Pengelolaan sampah merupakan salah satu tantangan lingkungan terbesar yang dihadapi oleh banyak negara, termasuk Indonesia. Dengan meningkatnya populasi dan urbanisasi, jumlah sampah yang dihasilkan oleh masyarakat terus meningkat. Hal ini menimbulkan berbagai masalah, seperti pencemaran lingkungan, risiko kesehatan, dan penurunan kualitas hidup.

Salah satu solusi yang telah diterapkan untuk mengatasi masalah ini adalah pendirian Tempat Pengolahan Sampah Reduce, Reuse, Recycle (TPS 3R). TPS 3R Prima Harapan *Regency*. berfungsi sebagai fasilitas pengelolaan sampah yang berfokus pada pengurangan, penggunaan kembali, dan daur ulang sampah. Dengan adanya TPS 3R Prima Harapan *Regency*. diharapkan volume sampah yang harus dibuang ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA) dapat berkurang secara signifikan.

Namun, meskipun konsep TPS 3R Prima Harapan *Regency*. memiliki potensi besar untuk mengurangi masalah sampah, implementasinya sering kali menghadapi berbagai kendala. Beberapa tantangan utama yang dihadapi dalam pengelolaan TPS 3R Prima Harapan *Regency*. meliputi kurangnya kesadaran masyarakat, keterbatasan dana dan sumber daya, serta kurangnya manajemen dan teknologi yang memadai.

Optimalisasi kinerja dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Prima Harapan *Regency*. menjadi kunci untuk mengatasi tantangan-tantangan tersebut. Dengan meningkatkan efisiensi operasional, meningkatkan partisipasi masyarakat, serta mengadopsi teknologi dan metode pengelolaan yang lebih baik, TPS 3R Prima Harapan *Regency*. dapat berfungsi secara lebih efektif dan berkontribusi secara signifikan terhadap pengelolaan sampah yang berkelanjutan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dan mengidentifikasi strategi optimalisasi kinerja dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Prima Harapan Regency. Dengan pendekatan yang sistematis dan berbasis data, diharapkan dapat ditemukan solusi praktis yang dapat diterapkan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi TPS 3R Prima Harapan Regency. Hal ini diharapkan tidak hanya membantu dalam mengurangi volume sampah yang dibuang ke TPA, tetapi juga meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah yang lebih bertanggung jawab.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, terdapat beberapa identifikasi masalah dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Prima Harapan Regency, yaitu sebagai berikut:

1. Apakah ada metode yang lebih baik atau teknologi yang lebih efisien yang bisa diterapkan.
2. Penumpukan sampah yang mengakibatkan *overload* sampah di TPS 3R Prima Harapan Regency.

## 1.3 Rumusan Masalah

Kurangnya partisipasi masyarakat dalam berkontribusi untuk memilah sampah yang seharusnya masyarakat setempat dapat memilahnya dengan jenis sampah yang berbeda sebelum dikirim ke TPS 3R Prima Harapan Regency. Upaya yang telah dilakukan TPS 3R dalam meningkatkan kesadaran masyarakat yaitu membuat tempat sampah yang berbeda jenisnya seperti, seperti organik dan anorganik.

## 1.4 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, pertanyaan penelitian yang diajukan adalah sebagai berikut:

1. Berapa volume timbulan sampah dan komposisi sampah?
2. Bagaimana kelayakan kinerja TPS 3R Prima Harapan Regency apakah dapat dikembangkan?

## 1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak terlalu luas dan mendapatkan hasil yang baik, penulis melakukan pembatasan atas masalah yang akan diteliti sebagai berikut:

1. Analisis upaya optimalisasi kinerja dalam pengelolaan sampah di tempat pengolahan TPS 3R Prima Harapan *Regency* Bekasi Utara.
2. Penelitian ini hanya mengambil data dan mengukur sampel timbulan sampah berdasarkan SNI 19-3964-1994.

## 1.6 Tujuan Penelitian

Berikut ini adalah tujuan dari penelitian ini yang ingin di bahas sebagai berikut:

1. Mengetahui volume timbulan sampah dan komposisi sampah.
2. Mengetahui kelayakan kinerja TPS 3R Prima Harapan *Regency*.

## 1.7 Manfaat Penelitian

Berikut ini manfaat tujuan yang ingi di harapkan yaitu. Hasil penelitian ini sebagai salah satu untuk menjadi bahan masukan bagi pemerintah daerah untuk pengembangan dan penerapan, yang seharusnya berkelanjutan dan mengetahui hal yang menghambat pengelolaan sampah.

1. Salah satu pemilahan sampah merupakan kunci untuk mengelola sampah dengan efektif agar sampah dapat di angkut sehingga tidak mengakibatkan banyaknya sampah yang pada akhirnya overload di TPS.
2. Hasil penelitian ini data dijadikan referensi dalam upaya kinerja pengelolaan sampah di TPS 3R.

## **1.8 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan ini memiliki judul “STUDI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH SERTA POTENSI DAUR ULANG DI TPS 3R PRIMA HARAPAN REGENCY”. terdiri dari lima (5) bab yang terdiri dari beberapa sub bab, yaitu:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, batas masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulis penelitian tugas akhir.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan mengenai teori dan referensi dari berbagai sumber yang berhubungan dengan judul “STUDI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH SERTA POTENSI DAUR ULANG DI TPS 3R PRIMA HARAPAN REGENCY”.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan desain penelitian, tempat dan waktu penelitian, objek penelitian, variable penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengolahan data, teknik analisis data dan kerangka penelitian.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan hasil dan analisis serta pembahasan mengenai mengurangi volume sampah yang akan diangkut ke TPA dan salah satu untuk optimalisasi pengelolaan sampah.

### **BAB V PENUTUPAN**

Bab ini merupakan bagian terakhir yang berisikan kesimpulan serta saran dari pembahasan penelitian ini.