

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian tentang Evaluasi Teknis Operasional Pengelolaan Sampah Kota Yogyakarta menurut metodenya termasuk penelitian evaluasi (Sugiyono, 2006). Menurut Sugiyono (2006), penelitian evaluasi bermaksud membandingkan suatu kejadian atau kegiatan dengan standar yang telah ditetapkan, dalam hal ini yaitu Jakstrada. Dalam mengevaluasi, data dianalisis secara kuantitatif menjawab tujuan penelitian.

Menurut Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 97 Tahun 2017 tentang Kebijakan dan Strategi Daerah Pengelolaan Sampah Rumah Tangga (SRT) dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga (SSRT) yang selanjutnya disebut Jakstrada, Jakstrada adalah arah kebijakan dan strategi dalam pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga (SRT) dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga (SSRT) tingkat daerah provinsi dan daerah kabupaten/kota yang terpadu dan berkelanjutan. Adapun yang dimaksud Sampah Rumah Tangga (SRT) adalah sampah yang berasal dari kegiatan sehari-hari dalam rumah tangga yang tidak termasuk tinja dan sampah spesifik. Sedangkan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga (SSRT) adalah sampah rumah tangga yang berasal dari kawasan komersial, kawasan industri, kawasan khusus, fasilitas sosial, fasilitas umum, dan/atau fasilitas lainnya.

Dalam penelitian ini, pencapaian tingkat pelayanan pada tahun eksisting akan dibandingkan dengan jakstrada untuk kemudian dilakukan perencanaan guna memenuhi target Jakstrada pada tahun 2025. Berikut adalah tabel target pengurangan dan penanganan SRT dan SSRT tahun 2017-2015 menurut Jakstrada :

Tabel 3. 1 Target Pengurangan dan Penanganan SRT dan SSRT Tahun 2017-2025

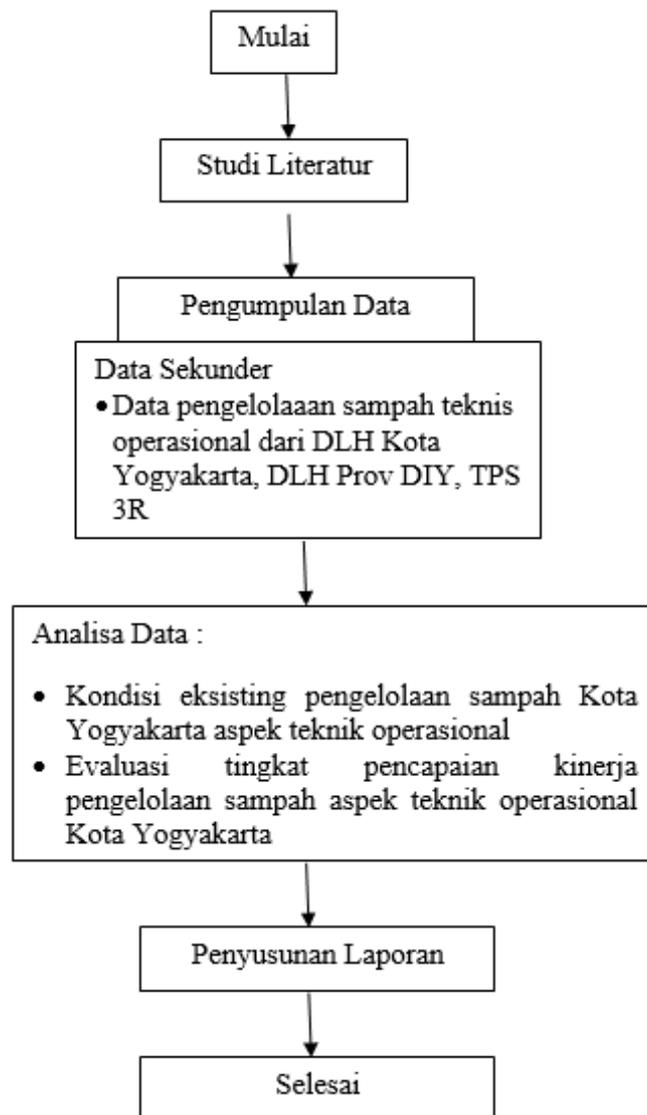
| Indikator | Target | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Target Pengurangan Sampah | 15% | 18% | 20% | 22% | 24% | 26% | 27% | 28% | 30% |
| Target Penanganan Sampah | 72% | 73% | 80% | 75% | 74% | 73% | 72% | 71% | 70% |

Sumber : Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 97 Tahun 2017

Pada proses evaluasi teknis operasional pengelolaan sampah Kota Yogyakarta, juga dilakukan proyeksi penduduk untuk mengetahui jumlah penduduk dari tahun 2017-2025. Terdapat 5 (lima) metode yang digunakan dalam proyeksi penduduk, yaitu metode Aritmatik, Geometrik, Regresi Linear, Eksponen, dan Logaritmik. Dari kelima metode tersebut, kemudian dipilih satu metode yang paling mewakili pola pertumbuhan penduduk Kota Yogyakarta. Pemilihan metode proyeksi tersebut berdasarkan perhitungan faktor korelasi (r^2), dimana metode yang memiliki faktor korelasi terbesar akan dipilih.

3.2 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian mencakup langkah-langkah pelaksanaan penelitian dari awal sampai akhir. Berikut adalah diagram alir penelitian:



Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian

3.3 Metode Pengumpulan Data

Data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh peneliti dari sumber yang sudah ada. Data sekunder diperoleh dari instansi terkait baik secara langsung maupun tidak langsung. Secara langsung yaitu dengan cara mendatangi langsung instansi terkait misalnya Dinas Lingkungan Hidup dan kantor TPS 3R sedangkan secara tidak

langsung misalnya dalam mengambil data sekunder dari publikasi online BPS Kota Yogyakarta. Berikut adalah Tabel Data Sekunder dalam penelitian ini:

Tabel 3. 2 Data Sekunder Dalam Penelitian

| Sumber Data | Sumber Data |
|--|---|
| BPS Kota Yogyakarta | Jumlah Penduduk Kota Yogyakarta |
| | Jumlah RT, Rw dan KK Kota Yogyakarta |
| Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta | Timbulan sampah |
| | Data Bank sampah |
| | Data sarana Pengumpulan, Pewadahan, Pemindahan dan Pengangkutan |
| | Jumlah Sampah Kota Yogyakarta masuk TPA |
| Dinas Lingkungan Hidup Provinsi DIY | Data Pemilahan Pasar |
| TPS 3R | Data TPS 3R |

3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kota Yogyakarta secara keseluruhan. Pengambilan data dilakukan di dinas terkait. Pengumpulan data sampai dengan analisis data dilakukan dari bulan Januari-April 2018.