

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil observasi langsung di lapangan dan hasil analisa dalam pengembangan TPS Kelurahan Bringin Berbasis 3R Kecamatan Sambikerep Kota Surabaya, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kondisi eksisting pengelolaan sampah di Kelurahan Bringin Kecamatan Sambikerep Kota Surabaya meliputi pewadahan, pengumpulan sampah dari gerobak keliling dan pengangkutan ke TPA Benowo. Kegiatan pengelolaan sampah di TPS Kelurahan Bringin dapat dibilang kurang baik karena tidak terdapat proses pemilahan sampah, belum menerapkan konsep 3R. serta proses pengangkutan sampah ke TPA melebihi batas waktu yang mengakibatkan timbulan sampah di TPS Kelurahan Bringin tidak terkendali.
2. Rata-rata timbulan sampah yang dihasilkan oleh masyarakat Bringin sebesar 0,521 kg/orang/hari dengan volume sampah 2,7 liter/orang/hari, komposisi sampah meliputi 63,08% sampah organik dan 36,94% sampah anorganik. Maka perencanaan pengembangan TPS 3R Kelurahan Bringin memiliki luas bangunan 769,41 m<sup>2</sup> yang terdiri dari 7 area pengelolaan sampah dan bangunan penunjang. Total anggaran biaya untuk pengembangan TPS 3R Kelurahan Bringin sebesar Rp 1.446.962.000,00.
3. Adanya perencanaan pengembangan TPS-3R Kelurahan Bringin mampu mereduksi timbulan sampah yang dihasilkan oleh masyarakat Kelurahan Bringin Kecamatan Sambikerep Kota Surabaya sebelum diangkut ke TPA Benowo. Sampah yang terolah pada TPS-3R sebesar 2136,75 kg/hari dari jumlah sampah awal yang masuk ke TPS 3130,96 kg/hari.

## **V.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan oleh penulis dalam pengembangan bangunan TPS 3R Kelurahan Bringin berdasarkan hasil penelitian sebagai berikut :

1. Diharapkan kepada masyarakat ikut serta dalam pengelolaan sampah dengan cara memilah sampah berdasarkan jenisnya agar memudahkan dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Kelurahan Bringin.
2. Diharapkan pada peneliti selanjutnya untuk merencanakan pengolahan air lindi yang dihasilkan oleh TPS 3R Kelurahan Bringin.