BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari perencanaan ini adalah sebagai berikut :

1. Kondisi pengelolaan sampah di TPS Manukan Kulon hanya menggunakan prosedur pengumpulan yang kemudian diangkut ke TPA Benowo, belum memenuhi konsep tempat sampah berpilah. Pada TPS ini memiliki rata-rata timbulan sampah sebesar 14.492,30 kg/hari dengan perkapita rata-rata sebesar 1,05 kg/orang/hari, densitas sampah rata-rata sebesar 184,55 kg/m3, dan komposisi sampah didominasi dengan sampah organik 59% dan komposisi sampah paling sedikit adalah sampah lain-lain 1%.
2. Perhitungan perkiraan reduksi pada perencanaan TPS 3R di TPS Manukan Kulon mendapatkan hasil 60% sampah yang terolah dengan berat 8.658,26 kg/hari dan untuk residu dengan persentase 40% dengan berat adalah 5834,01 kg/hari yang akan dibuang ke TPA.
3. Redesain TPS Manukan Kulon menjadi TPS 3R memiliki luas lahan 416,5 m^3 dengan kapasitas volume sampah yang dapat diolah sebesar 46,92 m^3/hari. TPS 3R Manukan Kulon yang direncanakan terdiri dari pengolahan sampah organik dan anorganik. Sampah organik diolah dengan proses pemilahan, pencacahan, pengomposan, pengayakan lalu dikemas dan dijual. Sedangkan untuk sampah anorganik akan dipilah dan dikelompokkan berdasarkan komposisi lalu dijual ke pengepul sampah. TPS 3R ini terdiri dari area penyortiran, area pengemasan barang lapak, area penampungan dan pencacahan sampah organik, area pengomposan sampah organik, area penampungan lindi, dan area pengayakan dan pengemasan kompos, serta dilengkapi dengan kantor, lahan parkir gerobak, lahan residu, Gudang penyimpanan alat, toilet dan mushola dan dibutuhkan biaya untuk pembangunan TPS3R Manukan Kulon Sebesar Rp. 1,080,200,973.

5.2. Saran

Berdasarkan pengamatan dan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat

diberikan adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya redesain TPS3R ini, perlu juga didukung dengan adanya Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Rencana Kerja an Syarat-Syarat (RKS).
2. Diharapkan pada penelitian atau perencanaan selanjutnya ditambahkan pengolahan samapah anorganik sendiri seperti diolah menjadi kerajinan tangan agar mampu mengurangi jumlah residu dan meningkatkan pendapatan TPS3R.