

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil dari penelitian Studi Timbulan Sampah di Kawasan Perumahan *Casa Grande* dan Perumahan *Greenhill Residence* adalah :

1. Berdasarkan dari hasil penelitian yaitu volume sampah di perumahan mewah dengan *range* 2,419 liter/orang/hari sampai 2,500 liter/orang/hari serta berat sampah adalah 0,432 kg/orang/hari sampai 0,517 kg/orang/hari dengan berat jenis adalah 306,81 kg/m³ dan 0,517 kg/orang/hari. Komposisi Sampah di perumahan mewah didominasi sampah anorganik yaitu 63.86% dan organik 36.15%. untuk perumahan mewah yang kedua yaitu sampah yang dominan yaitu jenis sampah organik 50.32% dan organik 49.68%.
2. Penentuan TPS 3R dengan luas 1,873 m³/hari dan 1,594 m³/hari, dengan luas lahan TPS 3R yaitu $\pm 185 \text{ m}^2$, dan dengan total rencangan anggaran biaya Rp. 150.800.000 untuk satu unit perencanaan TPS 3R

5.2 Saran

Penelitian tentang Studi Timbulan Sampah di Kawasan perumahan *Casa Grande* dan *GreenHill Residence*

1. Penelitian ini perbandingan mengenai pengelolaan sampah rumah tangga di strata pemukiman perumahan, dan dapat di kembangkan atau lanjutkan dengan pembanding dengan strata yang lain.
2. Penelitian ini hanya menanggulangi masalah sampah sampai ke tempat pembuangan sementara TPS 3R, penelitian selanjutnya dapat diteliti penanggulangan sampah sampai ke tempat pembuangan akhir TPA.

3. Perlunya peningkatan Pengelolaan sampah diperumahan tersebut serta kesadaran masyarakat mengenai pentingnya penanganan sampah dengan konsep 3R, Reduce (mengurangi), Reuse (menggunakan kembali), Recycle (mendaurulang sampah), agar tercipta lingkungan yang bersih.