

## BAB V

### PENUTUP

---

---

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian kajian potensi kegiatan *Reduce, Reuse, Recycle* (3R) sampah plastik pada sumber domestik Kota Padang sebagai berikut:

1. Timbulan rata-rata sampah plastik yang dihasilkan dari sumber domestik Kota Padang sebesar 40,43 g/o/h atau 0,84 l/o/h. Satuan timbulan sampah plastik rumah tangga golongan MI sebesar 49,99 g/o/h atau 1,02 l/o/h, lebih tinggi dibandingkan rumah tangga golongan HI sebesar 41,51 g/o/h atau 0,87 l/o/h, dan rumah tangga golongan LI sebesar 29,78 g/o/h atau 0,62 l/o/h. Persentase sampah plastik pada sumber domestik sebesar 19,62%;
2. Komposisi sampah plastik berdasarkan jenis pada sumber domestik terdiri dari jenis PP 42,97%, LDPE 32,36%, PETE 11,39%, lain-lain 6,75%, HDPE 5,59%, PS 0,92% dan PVC 0,02%. Berdasarkan penggunaannya, komposisi sampah plastik di rumah tangga terdiri dari kemasan makanan sebesar 42,61%, lainnya 32,86%, kemasan minuman 14,63%, kemasan toileteries 5,76%, kemasan laundry 2,30%, kemasan pembersih rumah 1,42%, kemasan kosmetik 0,23% dan kemasan pelumas 0,19%;
3. Hasil identifikasi kegiatan 3R sampah plastik pada sumber domestik pada kondisi eksisting sebesar 25,48% dari total sampah plastik, dengan kegiatan yang paling banyak dilakukan adalah daurulang sampah plastik (R3) dengan menjual sampah tersebut ke sektor informal.
4. Kegiatan 3R sampah plastik berpotensi untuk ditingkatkan menjadi 59,56% dengan kegiatan reduksi yaitu menghindari pembelian produk plastik yang menghasilkan sampah dalam jumlah besar terutama untuk golongan LI, kegiatan guna ulang dengan menggunakan wadah plastik kembali dan kegiatan daur ulang dengan menjual sampah plastik ke lapak daur ulang sampah. Rekomendasi dilakukan dengan sosialisasi dan kerja sama

masyarakat, pemerintah dan sektor informal dalam pengurangan sampah plastik.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian lanjutan adalah:

- Penelitian kajian kegiatan 3R sampah plastik ini dapat dilakukan pada sumber sampah lainnya seperti pada sumber komersil, institusi, fasilitas umum dan industri, sehingga dapat diketahui kegiatan 3R sampah plastik dari semua sumber sampah di Kota Padang.
- Penelitian kajian kegiatan 3R ini juga dapat dilakukan untuk komponen sampah lainnya seperti sampah kertas, sampah logam dan sampah yang dapat didaur ulang lainnya.
- Penelitian lanjutan dapat dilakukan dengan membuat perencanaan pengelolaan sampah plastik Kota Padang.

