



## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dikaji dengan menggunakan teori yang mendukung, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui sampah yang dihasilkan di kawasan kompleks perumahan Bukit Baja Sejahtera Kelurahan Ciwedus Kecamatan Cilegon, Kota Cilegon, Propinsi banten adalah sebagai berikut:
  - a. Rata-rata volume sampah Domestik yang diukur terhadap 200 KK yang mana terdiri dari 100 KK kelas atas dan 100 KK kelas bawah adalah total volume sampah domestik (rumah tangga) sebesar 211,34 L/orang/hari dibagi dengan jumlah KK sebanyak 200 rumah, maka diperoleh rata-rata sebesar 1.06 L/orang/hari.
  - b. Total volume sampah non domestik adalah sebesar 140,53 L/hari, yang diukur terhadap :
    - Toko besar (minimarket) adalah 47,57 L/hari
    - Toko sedang (warung sembako) sebesar 19,80 L/hari
    - Toko Kecil (eceran) sebesar 3,99 L/hari
    - Sekolah TK Tunas baja sebesar 28,29 L/hari
    - Sekolah SD YPWKS V sebesar 29,31 L/hari
    - Masjid AT Taubah sebesar 5,40 L/hari



- Masjid AS Sakinah sebesar 6,17 L/hari
  - c. Rata-rata volume sampah non domestik adalah sebesar 20,07 L/unit/hari.
  - d. Rata-rata Komposisi sampah rumah tangga adalah sebagai berikut :
    - Sampah organik yang bisa di komposkan sebesar 62,58 %
    - Sampah kertas sebesar 11,97 %
    - Sampah plastik sebesar 16,44 %
    - Botol obat, Pecahan kaca, dan barang berbahaya lain sebesar : 4,75 %
    - Lain- lain sebesar 6,06 %
  - e. Rata-rata komposisi sampah non domestik :
    - Sampah organik yang bisa dikomposkan 34,04 %
    - Sampah kertas sebesar 24,72 %
    - Sampah plastik sebesar 35,74 %
    - Botol obat, Pecahan kaca, dan barang berbahaya lain sebesar 3,03 %
    - Sampah Lain-lain sebesar : 3,39 %
2. Total sampah domestik yang masih dapat dimanfaatkan adalah sebesar 90,99 %
3. Total sampah non domestik yang masih dapat dimanfaatkan adalah sebesar 94,50 %



4. Volume sampah domestik yang akan dibuang ke TPA adalah sebesar 10,81 %
5. Volume sampah non domestik yang akan dibuang ke TPA adalah sebesar 6,42 %
6. Peran serta masyarakat sangat berpengaruh dalam meminimalkan sampah yang akan di buang ke TPA.

## **7.2 SARAN**

Bertitik tolak dari kesimpulan yang telah dikemukakan, penulis mencoba untuk mengemukakan saran sebagai berikut :

1. Perlu kerja sama antara pihak pemerintah dan masyarakat untuk dapat mewujudkan konsep pengelolaan sampah yang terpadu.
2. Masyarakat perlu mendapat pendidikan lebih baik tentang penanganan sampah pada sumber.
3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian tentang potensi reduksi sampah untuk skala kawasan kota cilegon ( dalam skala yang lebih luas).
4. Perlu dilakukan penelitian tentang perencanaan konsep pemilahan dan fasilitas pemilahan sampah yang memadai mulai dari lingkungan terkecil dalam masyarakat hingga jenjang yang paling tinggi, misalnya di tingkat TPS kota.



5. Meningkatkan konsentrasi pemilahan sampah dan potensi reduksi sampah untuk daerah pelayanan yang lebih luas lagi.

