

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan hasil penelitian sampah kawasan wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan adalah sebagai berikut:

1. Satuan timbulan sampah wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan tahun 2018 dalam satuan berat adalah 0,012 kg/o/h atau 0,019 kg/m<sup>2</sup>/h dan dalam satuan volume adalah 0,307 l/o/h atau 0,520 l/m<sup>2</sup>/h;
2. Komposisi sampah kawasan wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan tahun 2018 yang berturut-turut dari yang terbanyak sampai terkecil adalah sampah plastik 26,50%, sampah sisa makanan 26,19%, sampah kertas 17,10%, sampah halaman 8,91%, sampah kayu 1,64%, dan sampah kain/tekstil 0,17% untuk sampah organik dan untuk sampah anorganik yaitu sampah lain-lain 16,52%, sampah logam *non ferrous* 1,58%, dan sampah kaca 1,39%.
3. Potensi daur ulang sampah kawasan wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan berturut-turut dari yang terbesar yaitu sampah logam *non ferrous* 93,550%, sampah plastik 86,248%, sampah kaca 54,887%, sampah kertas 24,018% dan sampah makanan 7,184%;
4. Hasil penelitian karakteristik fisika rata-rata berat jenis sampah kawasan wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan tahun 2018 adalah 0,094 kg/l. Hasil penelitian karakteristik kimia *proximate analysis* sampah kawasan wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan tahun 2018 untuk kadar air adalah 12,1069%; kadar *volatile* 81,9059%; kadar abu 4,1691%; kadar *fixed carbon* 1,8181% dan rasio C/N 17,786. Hasil penelitian uji biodegradabilitas sampah organik restoran di Kota Padang didapatkan rata-rata fraksi biodegradabilitas sampah organik sebesar 51,29%;

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yang dapat menjadi masukan yaitu:

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan perencanaan pengelolaan sampah kawasan wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan;
2. Setelah didapatkan data potensi daur ulang sampah wisata, penelitian dapat dilanjutkan dengan kajian penerapan daur ulang sampah skala sumber di wisata Pantai Carocok dan Pulau Cingkuak Kota Painan;
3. Sebaiknya pengunjung diarahkan untuk membuang sampah pada tempat yang telah disediakan dan peraturan-peraturan yang ada mengenai sanksi membuang sampah sembarangan lebih di jalankan lagi;
4. Perencanaan pengelolaan sampah di kawasan wisata perlu adanya TPS 3R yang dapat melayani khusus untuk kawasan wisata.

