

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.5 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan setelah mengkarakteristikan sampah plastik di Kampung Nelayan Kabupaten Cilacap, maka disimpulkan :

1. Timbulan sampah yang dihasilkan di Kampung Nelayan Kelurahan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap selama 3 hari sebesar 3205,57 kg dengan dengan rata – rata perorang menghasilkan sampah sebesar 0,4 kg/orang/hari, dan volume sampah sebesar 0,95 L/orang/hari sehingga jumlah timbulan volume sampah di Kampung Nelayan RW 15 dan RW 18 Kampung Nelayan Kelurahan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap selama 3 hari sebesar 6998,42 L. Jenis sampahnya adalah 98,12 % sampah non plastik dan 7,88 % sampah plastik. Timbulan sampah plastik di Kampung Nelayan RW 15 dan RW 18 Kelurahan Cilacap Selatan selama 3 sebesar 256,94 kg, rata – rata masyarakat mengasilkan 0,035 kg/orang/hari sampah plastik.
2. Potensi ekonomi sampah plastik di Kampung Nelayan Kelurahan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap selama 3 hari sebesar Rp 1.409.950. Sampah plastik PE dapat bernilai tinggi apabila dipilah sesuai dengan warna plastiknya. Sampah plastik PE bening memiliki nilai jual Rp 10.000 dipasaran. Sampah Plastik PP dan PS memiliki nilai jual yang rendah dari sampah lainnya. Sampah Plastik PP dan PS dapat diolah kembali menjadi bahan energi alternative berupa minyak atau briket untuk meningkatkan potensi ekonominya.

5.2 Saran

Hasil penelitian yang didapatkan, maka saran dan ulasan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Sampah plastik yang telah dikarakteristik dapat diolah menjadi bahan bakar minyak. Kusunya jenis sampah plastik *LDPE (Low Density Polyethylene)*.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai keuntungan yang diperoleh apabila sampah plastik didaur ulang kembali menjadi sumber energi.
3. Perlu pembinaan secara khusus dari pemerintah Kabupaten Cilacap untuk penerapan konsep 3R. Pembinaan harus ditujukan kepada ibu rumah tangga karena mereka yang selalu ada dirumah. Pemerintah Kabupaten Cilacap juga harus bias merangsang para masyarakat untuk dapat menerapkan konsep 3R dengan memberi apresiasi berupa hadiah seperti perabotan dapur, alat kecantikan, dan sebagainya kepada ibu rumah tangga yang paling banyak mengumpulkan sampah.