

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penghitungan dan analisis terhadap data-data yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Timbulan sampah dari Kampung Nelayan Cilacap Selatan sebesar 3.254,51 kg/ hari dengan komposisi 60,17% sampah organik dan 39,82% sampah anorganik. Sampah Organik meliputi limbah ikan 19%, kayu 12%, sayur-sayuran 20%, sampah dapur 15%, batok 17%, dandaun-daunan 20,2%.
2. Penggunaan bahan anorganik sebagai material RDF di Kampung Nelayan Cilacap Selatan berpotensi menghasilkan energi (nilai kalor) sebesar 541.441,51 Kkal/hr.
3. Biaya investasi untuk proses RDF sebesar Rp 378.692.989,2 dengan pendapatan Rp 9.052.344,28,-/bulan,

5.2 Rekomendasi

- Ketika proses RDF akan diterapkan di Kampung Nelayan Cilacap Selatan tidak hanya mempertimbangkan faktor investasi dan pendapatan, namun perlu mempertimbangkan faktor lain seperti faktor sosial dan budaya.