

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisa data yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Limbah kelapa yang berada di Kecamatan Pulau Burung memiliki potensi daya terbangkit sebesar 1.320,91 kW.
2. Pembangunan pembangkit listrik biomassa dengan kapasitas 2.434,91 kW di Kecamatan Pulau Burung layak untuk dibangun karena memiliki nilai kelayakan sebagai berikut :
  - a. NPV = Rp 52.561.114.059 ; NPV > 0
  - b. BCR = 1,28 ; BCR > 1
  - c. IRR = 36,4% ; IRR > 12,26%
  - d. BEP = 5 tahun 8 bulan 15 hari

### 5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik, penulis merekomendasikan berupa saran untuk menambahkan faktor kondisi sosial dan lingkungan pada kajian pembangunan pembangkit listrik tenaga biomassa ini.

