

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 KESIMPULAN

Dari analisa kelayakan biaya penggunaan sistem pembangkit listrik tenaga surya untuk kebutuhan daya pompa sumur sistem irigasi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai investasi awal untuk perencanaan sistem PLTS sebesar Rp.158.687.500.
2. Dengan nilai NPV Rp. 2.098.959.235 maka perancangan pembangunan PLTS ini bersifat menguntungkan dan layak untuk dilaksanakan.
3. Untuk periode pengembalian investasi (*Payback Period*) terjadi pada tahun ke 9 dalam masa operasi dengan periode umur proyek yang ditetapkan yaitu 20 tahun.

1.2 SARAN

Dalam penelitian ini terdapat beberapa aspek yang masih dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya. Diantara adalah penggunaan rumus kelayakan ekonomi lainnya. Dimana pada penelitian ini hanya menggunakan metode NPV dan PBP untuk menganalisa kelayakan biaya.