

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari perencanaan yang telah dilakukan dapat kita mengambil kesimpulan bahwa :

1. Panel surya yang dipasang pada rumah tipe 36 berjumlah 19 panel dengan kapasitas dengan total 5.700 Wp dimana setiap panelnya berkapasitas 300 Wp
2. Hasil pengujian dengan simulasi PLTS memberikan hasil sebesar 9.512 kWh.
3. Total daya listrik (kWh) yang yang dijual ke PLN dalam setahun yaitu 6.182,826 kWh dengan total pengurangan tarif dasar listrik PLN sebesar Rp.3.912.926,88

5.2. Saran

1. Untuk perencanaan PLTS atap diharapkan dengan dibantu oleh software homer sebagai alat bantu dalam menyelesaikan PLTS atap tersebut.
2. Perencanaan PLTS ini diharapkan dapat dijadikan penggunaan alternatif sebagai sumber energi pada bangunan umum atau instansi pemerintah.
3. Diharapkan perencanaan ini dapat dikembangkan pada instalasi perumahan cergil limau manis yang akan dibangun dikemudian hari.