

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang dapat di ambil dari penelitian yang telah dilakukan, antara lain :

1. Pada perencanaan PJU PLTS di universitas jambi dengan perencanaan desain pju plts 1 jalur dan pju plts 2 jalur dengan ketinggian yang berbeda, pju plts 1 jalur memiliki ketinggian 7 meter sedangkan pju plts 2 jalur memiliki ketinggian 12 meter. PJU PLTS 1 jalur dan PJU PLTS 2 jalur juga memiliki perbedaan di jarak antar lampu, PJU PLTS 1 jalur jarak antar lampunya 1,5 meter dan PJU PLTS 2 jalur jarak antar lampunya 3 meter. Kedua PJU PLTS tersebut sama-sama menggunakan pondasi beton karena pondasi beton memiliki kekuatan yang sangat besar sehingga dapat menahan beban tiang PJU PLTS dengan baik.
2. Untuk RAB perencanaan Pembangunan PJU PLTS di universitas jambi yang akan digunakan dengan total biaya sebesar Rp 1.509.816.000

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka didapatkan saran dalam penelitian berikut yaitu :

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan membahas lebih rinci pada aspek lain seperti lingkungan dan lain-lain. Diharapkan menggunakan software untuk memastikan keakuratan perencanaan PJU PLTS yang ada di universitas jambi
2. Perencanaan PJU PLTS ini diharapkan dapat dijadikan penggunaan energi alternatif sebagai sumber energi pada jalan umum yang ada di universitas jambi

