

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini dapat ditarik beberapa kesimpulan, diantaranya yaitu:

1. Besaran daya dan energi yang dihasilkan oleh PLTM, semakin kecil untuk probabilitas debit yang semakin besar karena daya dan energi dipengaruhi oleh besaran debit yang mengalir.
2. Besaran faktor kapasitas semakin besar untuk probabilitas debit yang semakin besar karena probabilitas yang semakin besar akan membuat selisih antara produksi energi total dengan energi kapasitas akan semakin kecil sehingga perbandingan yang didapat akan semakin besar.
3. Pemilihan probabilitas debit yang besar, walaupun menghasilkan faktor kapasitas yang besar juga, tetapi akan menghasilkan daya dan produksi energi yang lebih kecil.

5.2 Saran

1. Untuk mengoptimasi pemilihan debit rencana, yang menjadi pertimbangan adalah berapa besarnya biaya pembangunan per kWh sehingga diperlukan perkiraan biaya konstruksi untuk setiap alternatif
2. Untuk mendapatkan debit optimum tersebut, penelitian ini dapat dilanjutkan dengan merencanakan bangunan pendukung dan menghitung, perkiraan anggaran biaya pembangunan.