

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Keluaran arus generator yang didapatkan semakin meningkat seiring dengan bertambah besarnya beban yang divariasikan. Adapun hasil keluaran yang didapatkan yaitu: bila beban 15 MW nilai arusnya sebesar 1988 A, beban 16 MW arusnya sebesar 2051 A, beban 17 MW arusnya sebesar 2108 A, beban 18 MW besar arusnya 2197 A dan nilai keluaran arus 19 MW sebesar 2203 A.
2. Beban juga berpengaruh terhadap daya pada simulink yang dilakukan. Dimana beban sebesar 15 MW daya yang didapatkan 80.50 MW, beban 16 MW dayanya 89.42 MW, daya yang berbeban 17 MW besar dayanya 96.68, beban 18 MW besar dayanya 102.6 MW dan untuk beban sebesar 19 MW daya yang didapatkan 107.3 MW. Dari hasil keluaran daya yang didapatkan dengan variasi beban, semakin besar beban yang digunakan maka daya yang didapatkan semakin besar juga atau dapat dikatakan daya sebanding dengan beban.

5.2 Saran

1. Simulink yang dilakukan dapat dikembangkan dengan membahas tentang pengontrolan aliran daya pada rangkaiannya.

