

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan diketahui bahwa RH berpengaruh terhadap gradien temperatur dan perpindahan panas pada *porous media*. Semakin besar RH pada *vapor* maka semakin besar gradien temperatur pada *porous media* dan semakin besar RH, semakin besar pula laju perpindahan panas pada *porous media*. Hal ini dikarenakan semakin besar RH menunjukkan semakin kecil hilangnya panas, sehingga mengakibatkan temperatur pada RH 99,9% lebih tinggi dibanding temperatur RH yang lainnya, dan mengakibatkan laju perpindahan panas pada *porous media* semakin besar. Dibuktikan dengan pada RH 99,9 % memiliki laju perpindahan panas paling besar yaitu sebesar 7,212 watt.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dilakukan penelitian tentang perubahan fase kondensasi.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dilakukan penelitian dengan memvariasikan temperatur ambient dinding.