

BAB V

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1 Simpulan

Kit *MasterPure Yeast DNA Purification* dapat digunakan untuk isolasi DNA ragi *Hansenula polymorpha* sampai dengan OD 12, lebih tinggi dari OD yang tertera pada protokol kit yaitu OD 8 sampai dengan OD 10. Pada penelitian ini diperoleh nilai konsentrasi genom *Hansenula polymorpha* tertinggi yaitu 13,399 $\mu\text{g/mL}$ pada *Optical Density* 12, dengan kemurnian 1,987 yang memenuhi persyaratan rentang yaitu antara 1,8-2,0.

5.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan genom murni *Hansenula polymorpha* di atas OD 12, dengan optimasi waktu inkubasi dan jumlah reagen yang digunakan.