

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil literatur review mengenai penggunaan tepung biji nangka (*Artocarpus heterophyllus*) sebagai sumber protein Sabouraud Dextrose Agar untuk pertumbuhan *Aspergillus fumigatus* diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Tepung biji nangka yang memiliki kandungan protein tinggi dapat digunakan sebagai sumber protein pada SDA untuk pertumbuhan *Aspergillus fumigatus*.
2. Pertumbuhan dipengaruhi oleh konsentrasi dan waktu inkubasi, dimana semakin tinggi konsentrasi tepung biji nangka dan semakin lama waktu inkubasi, maka semakin besar pertumbuhan diameter koloni.

5.2 Saran

Dari hasil analisa studi literatur yang dilakukan, perlu dilakukan percobaan dengan limbah lain yang masih mengandung nutrisi tinggi terutama kandungan protein.