

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa pada kulit buah pinang (*Arecha catechu* L.) diperoleh 4 isolat bakteri yang berpotensi sebagai bakteri penghasil selulosa. Berdasarkan hasil pengujian karakterisasi morfologi dan biokimia pada isolat IBSKBP-01 dan IBSKBP-03 diidentifikasi genus *Acetobacter* serta isolat IBSKBP-02 dan IBSKBP-04 diidentifikasi genus *Lactobacillus*.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada isolat IBSKBP-01, IBSKBP-02, IBSKBP-03, dan IBSKBP-04 dari kulit buah pinang (*Arecha catechu* L.) terkait karakterisasi molekuler untuk menentukan spesis bakteri dengan metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR).