

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengidentifikasi spesies *Bifidobacterium* pada isolat bakteri hasil skrining cuka menggunakan metode PCR. Hasil analisis elektroforesis menunjukkan adanya dua pita DNA spesifik berukuran ± 382 bp dan ± 1.197 bp yang mengindikasikan keberadaan *Bifidobacterium lactis* dan *Bifidobacterium adolescentis*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan analisis lanjutan menggunakan metode sekvensing gen 16S rRNA guna mengonfirmasi hasil identifikasi spesies dan memastikan keakuratan data molekuler.
2. Uji kemurnian dan pengukuran konsentrasi DNA perlu dilakukan sebelum melanjutkan ke tahap PCR guna memastikan kualitas sampel.