

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

B. Saran

1. Penelitian lanjutan disarankan untuk melakukan sekuensing guna memvalidasi identifikasi spesies *Bifidobacterium*, terutama untuk isolat yang tidak menunjukkan pita spesifik dalam PCR *multiplex*.
2. Uji kemurnian dan pengukuran konsentrasi DNA perlu dilakukan sebelum melanjutkan ke tahap PCR guna memastikan kualitas sampel.