

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Temperatur 4⁰C dan 28⁰C dapat mempertahankan viabilitas *Bifidobacterium* BBP6, sedangkan pada temperatur 37⁰C dan 80⁰C tidak dapat mempertahankan viabilitas *Bifidobacterium* BBP6 selama 4 minggu penyimpanan.
2. Temperatur 4⁰C mampu mempertahankan viabilitas *Bifidobacterium* BBP6 selama 3 minggu penyimpanan, dengan nilai viabilitas tertinggi 102,78% pada minggu ke-2.

B. Saran

Hasil dari penelitian dapat dijadikan sebagai referensi dan informasi kepada industri ternak dalam inovasi penambahan probiotik dalam pakan ternak. Sebaiknya dilakukan pengujian langsung dengan memanfaatkan probiotik terenkapsulasi ini pada pada hewan ternak.

