

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Temperatur 4°C dan 28°C dapat mempertahankan viabilitas *Bifidobacterium* BBP6, sedangkan pada temperatur 37°C dan 80°C tidak dapat mempertahankan viabilitas *Bifidobacterium* BBP6 selama 4 minggu penyimpanan.
2. Temperatur 4°C 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 hewan ternak.

