

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat disusun berdasarkan hasil penelitian, yaitu:

1. Bakteri asam laktat mampu meningkatkan kualitas silase rumput gajah (*P.purpureum*) dibandingkan tanpa penambahan BAL, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap konsentrasi asam laktat.
2. Isolat *Lantiplantibacillus plantarum* InaCC-1028 dan *Levilactobacillus brevis* InaCC-1052 mampu memberikan dampak positif terhadap kualitas silase rumput gajah.

### B. Saran

Saran yang dapat disusun berdasarkan hasil penelitian, yaitu:

1. Analisis kelimpahan mikroba dengan metode *Quantitative Polymerase Chain Reaction* (qPCR) atau *Next Generation Sequencing* (NGS) perlu dilakukan.
2. Uji atau evaluasi secara in vitro untuk sampel silase dapat dilakukan.
3. Pengelompokan isolat BAL sebaiknya dilakukan berdasarkan kelompok homofermentatif dan heterofermentatif.

