

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. *Sala lauak* SLA asal Kota Pariaman memiliki kandungan gizi yang terbaik dengan kadar air 55,01%, protein 4,35%, lemak 14,14% dan pH 5,95. *Sala lauak* berpotensi menjadi pangan fungsional karena memiliki kandungan gizi yang baik dan mengandung probiotik.
2. Bakteri asam laktat yang diisolasi dari *sala lauak* asal Kota Pariaman adalah *Weissella cibaria*. BAL tersebut berpotensi sebagai starter pupuk organik.
3. Pupuk organik dengan penambahan *Weissella cibaria* strain 6347 + *Weissella cibaria* strain SKP 182 6% memberikan nilai N, P dan K terbaik dengan nilai berturut-turut 1,56%, 1,10% dan 0,32%.
4. Pada studi hasil kelayakan usaha diperoleh nilai NPV sebesar Rp 18.091.322, nilai IRR 16%, nilai B/C 1,71, dan nilai BEP 14.460 kg. Dengan hasil tersebut menunjukkan bahwa proyek ini layak untuk dijalankan

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi *sala lauak* sebagai pangan fungsional dan *Weissella cibaria* sebagai starter untuk meningkatkan kualitas pupuk organik. Serta dilakukan analisis lebih lanjut terkait keberlanjutan usaha pupuk organik