

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan:

1. Umbi ubi kayu kultivar Lambau ditemukan $9,6 \times 10^4$ cfu/g bakteri indigenous, $1,5 \times 10^4$ cfu/g diindikasikan sebagai bakteri indigenous fermentative pembentuk asam.
2. Ketiga isolat (BUL₁, BUL₂ dan BUL₃) bersifat Gram positif, basil dan kokus, katalase positif dan negatif, serta motil dan non motil.
3. Ketiga isolat bakteri indigenous tergolong ke dalam bakteri asam laktat.
4. Secara *in Vitro* isolat (BUL₂) berpotensi dengan nilai indeks fermentatif (2,78), proteolitik (2,23), amilolitik (2,41) dan selulolitik (2,00).

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya dilakukan pengidentifikasi bakteri secara lengkap dalam menentukan jenis bakteri yang dapat dipatenkan sebagai isolat unggul yang dapat digunakan untuk membantu proses *MOCAF*.

