

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil isolasi dengan menggunakan media selektif MRS agar menunjukkan bahwa pada sampel limbah tahu terdapat bakteri asam laktat. Jumlah sampel yang diperoleh yaitu sebanyak 14 isolat BAL dari 13 sampel.
2. Karakterisasi BAL yaitu tumbuh pada media selektif MRS agar dengan koloni berwarna putih atau putih kekuningan dan berbentuk bulat, merupakan Gram positif, berbentuk *bacil* atau *coccus*, katalase negatif, terjadi perubahan warna dari biru menjadi kuning pada uji glukosa, dan memiliki tipe fermentasi *homofermentatif*. Bakteri asam laktat yang terisolasi merupakan BAL genus *Lactobacillus* dan *Streptococcus*

B. Saran

Adanya bakteri asam laktat pada limbah tahu diharapkan dapat dilakukan uji lanjutan untuk mengetahui potensi dari bakteri asam laktat yang terdapat pada limbah tahu. Bagi peneliti lainnya juga dapat menjadikan karya tulis ini sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.