

## I. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1 KESIMPULAN

1. Isolat hasil pemurnian mikroorganisme pada ampas kelapa termasuk pada golongan bakteri lipolitik. Ciri-ciri koloni bakteri yaitu berbentuk bulat, berwarna putih, memiliki permukaan yang licin dan basah. Diameter zona bening di sekitar koloni yang terbentuk yaitu sebesar 3,6 mm.
2. Berdasarkan karakteristik isolat yang diperoleh dari limbah ampas kelapa memiliki indeks lipolitik sebesar 0,89 mm serta termasuk bakteri bersifat aerob, bakteri berbentuk basil, dan tergolong dalam bakteri gram negatif. Fase statis bakteri tersebut terjadi pada jam ke 14 dengan jumlah bakteri yang tumbuh adalah 9,88 log cfu/ml.

### 1.2 SARAN

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, penulis menyarankan untuk melakukan identifikasi jenis spesifik mikroorganisme lipolitik yang tumbuh pada ampas kelapa.
2. Dan disarankan untuk memproduksi enzim lipase dari isolat potensial yang berasal dari ampas kelapa dan pengukuran dari aktivitas enzim tersebut.

