

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang didapatkan dalam penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil seleksi menunjukkan kesembilan isolat bakteri laut termasuk kelompok halofilik moderat karena mampu tumbuh pada kadar NaCl 5%
2. Hasil seleksi menunjukkan bahwa tiga dari sembilan isolat bakteri halofilik mampu menghasilkan enzim ekstraseluler hidrolase dengan nilai indeks amilolitik (IA) 0,60 pada isolat I₁.A serta indeks lipolitik (IL) 1,00 dan 1,07 pada isolat I₁₁.K dan I₁₂.K₁.

5.2 Saran

Disarankan untuk melanjutkan dengan melakukan karakterisasi dari masing-masing isolat bakteri halofilik dan melakukan uji aktivasi enzim ekstraseluler Hidrolase dari isolate bakteri laut.

