

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dari penelitian ini didapatkan bakteri pada sedimen pantai dengan baik dan dapat menghasilkan gelatinase yang diisolasi dari sedimen pantai Buncaran Malang, dari ketiga isolat (BCN A, BCN B dan BCN C), isolat dengan kode BCN A merupakan satu-satunya isolat bakteri yang bernilai positif, lalu isolat bakteri kode BCN A diuji *microbact sytem* tipe 24E karena hasil uji oksidase positif dan Gelatinase positif, dan pewarnaan Gram negatif menandakan bakteri tersebut termasuk Gram negatif. Hasil dari uji *microbact* 24E adalah bakteri *Pseudomonas stutzeri*

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang didapatkan sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjutan untuk memproduksi Gelatinase lebih banyak dan aman untuk industri pangan maupun non pangan.