

## KATA PENGANTAR

Penelitian tentang mikroenkapsulasi bakteri probiotik masih sangat potensial untuk dikembangkan. Banyak bahan yang bisa digunakan sebagai bahan pengenkapsulat misalnya kappa dan iota *semi refined carageenan*. Kappa dan iota *semi refined carageenan* memiliki sifat yang berbeda, sehingga pada penelitian ini digunakan campuran antara kappa dan iota *semi refined carageenan* dengan tujuan untuk memperbaiki karakteristik mikrokapsul yang dihasilkan.

Penggunaan campuran dua jenis bakteri probiotik selama ini belum diketahui sehingga penelitian tentang penggunaan campuran dua jenis bakteri probiotik masih sangat potensial untuk dikembangkan. Pada penelitian ini digunakan campuran antara *L. acidophilus* dan *B. bifidum* yang dikapsulat dengan menggunakan campuran kappa dan iota *semi refined carageenan* dengan tujuan untuk mempertahankan viabilitas *L. acidophilus* dan *B. bifidum* dalam simulasi saluran pencernaan.

Penulis berharap semoga karya tulis ini bisa menjadi suatu sumbangsih baru terhadap ilmu pengetahuan serta mampu menjadi ilmu yang bermanfaat bagi semua mahasiswa yang mengambil konsentrasi studi teknologi hasil perikanan. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam karya tulis ini sehingga saran dan masukan sangat penulis harapkan guna menyempurnakan karya tulis ini.

Malang, 28 Januari 2015

PENULIS