

ABSTRAK

Astri Octaviani Duila, 2019. Penentuan derajat deasetilasi kitosan dari kepiting kenari (*bigrus latro*) di pulau halmahera maluku utara, menggunakan FTIR (*fourier transform infra red*). Pembimbing Zulkifli Zam Zam dan Sudir Umar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana mengisolasi kitosan dari cangkang kepiting kenari (*Bigrus Latro*), mengetahui penentuan derajat deasetilasi kitosan dari hasil isolasi kepiting kenari (*Bigrus Latro*). Penelitian ini adalah penelitian eksperimen yang dilakukan di laboratorium. Analisis penentuan derajat deasetilasi menggunakan FTIR (*fourier transform infra red*). Dari hasil penelitian diperoleh bahwa nilai derajat deasetilasi pada kitosan dari cangkang kepiting kenari sebesar 76,85%.

Kata kunci: Kitosan, Derajat Deasetilasi, FTIR (*fourier transform infra red*).