

## V. PENUTUP

### 5. 1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa degradasi AOS dengan metode fisika merupakan metode yang tepat dalam mempertahankan gugus fungsi AOS tanpa merusak strukturnya, dengan serapan bilangan gelombang gugus fungsi yang dihasilkan yaitu; hidroksil (O-H)  $3479,64\text{ cm}^{-1}$ , karboksil  $1091,73\text{ cm}^{-1}$ ,  $\text{COO}^-$  asimetris  $1633,74\text{ cm}^{-1}$ ,  $\text{COO}^-$  simetris  $1422,53\text{ cm}^{-1}$ , dan rasio manuronat/guluronat (M/G) 1,00.

### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini penulis memberikan saran untuk dilakukan pengujian alginat oligosakarida lebih lanjut kepada ternak unggas dari hasil degradasi rumput laut *Turbinaria murayana* dalam bidang pakan sebagai feed additive unggas terhadap performa produksi dan kesehatan.

