

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode fisika merupakan metode terbaik dalam menghasilkan alginat oligosakarida (AOS) dari alginat *Turbinaria murayana* yang ditinjau dari nilai pH 9,92, viskositas 7,03 cPs, dan berat molekul 26,23 kDa.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, metode fisika disarankan untuk digunakan dalam produksi alginat oligosakarida (AOS). Penelitian selanjutnya perlu dilakukan untuk menguji bioaktivitas dan efektivitas AOS hasil metode fisika sebagai *feed additive* pada unggas.

