

RINGKASAN

Hardi Abbas. NPM. 05171611012. Pengaruh Bobot Bibit Berbeda Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *halymenia* sp Dalam Wadah Terkontrol. Dibimbing oleh Prof. Dr. M.Irfan, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing I dan Rovina Andriani, S.St, Pi, M.P sebagai pembimbing II

Rumput laut merupakan salah satu komoditas utama perikanan budidaya yang bernilai ekonomis tinggi dengan peluang pasar yang luas, baik pasar lokal maupun ekspor. Budidaya rumput laut memiliki peranan penting dalam usaha meningkatkan produksi perikanan untuk memenuhi kebutuhan pangan dan gizi, memperluas kesempatan kerja, meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan nelayan dan petani ikan serta menjaga kelestarian sumber hayati perairan (Aslan, 1991).

Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui pengaruh bobot bibit berbeda terhadap pertumbuhan rumput laut *Halymenia* sp serta Untuk mengetahui bobot bibit yang manakah memberikan pertumbuhan terbaik terhadap rumput laut *Halymenia* sp. Penelitian ini dilaksanakan pada Juni 2021. Dalam penelitian ini terdiri dari 3 perlakuan bobot bibit dan 3 ulangan. Perlakuan yang cobakan yaitu: perlakuan A 50 gr, perlakuan B 60 gr, dan perlakuan C 80 gr.

Berdasarkan hasil penelitian, menunjukkan bahwa pertumbuhan relatif dan pertumbuhan berat mutlak rumput laut *Halymenia* sp dengan rata-rata pertumbuhan berat mutlak terbaik bobot thallus 80 gram sebesar 0,225% , sedangkan nilai rata-rata pertumbuhan relatif terbaik bobot thallus 80 gram sebesar 33 gram. Hal ini menunjukkan bahwa rumput laut *halymenia* sp dapat mentolerir bobot bibit 50 gr, 60 gr, dan 80 gr.

Kata kunci: Rumput laut *Halymenia* sp, Bobot Bibit, Pertumbuhan