

Lailatul Qomariyah NRP : 110341100015. **“Pengaruh Waktu Pembersihan Epifit Terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma spinosum*”**.
Dibawah bimbingan Apri Arisandi dan Hafiludin.

ABSTRAK

Epifit merupakan alga kompetitor yang tumbuh pada rumput laut. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui spesies dan populasi epifit yang hidup pada budidaya rumput laut *Eucheuma spinosum* di Pantai Jumiang, Pamekasan. Penelitian dilakukan dengan menggunakan tiga rakit apung yang diamati selama 30 hari, rumput laut yang terinfeksi epifit diamati berdasarkan berbagai tanda kelainan morfologi dan dihitung rerata pertumbuhan hariannya. Hasil penelitian menunjukkan ada 5 spesies epifit yang tumbuh yaitu *Boergesenia forbesi*, *Chaetomorpha crassa*, *Enteromorpha intestinalis*, *Sargassum polyphyllum* dan *Turbinaria ornata*. Nilai ADG (Average Daily Gain) yang diperoleh yaitu sekitar 7,53% (Rakit A) - 8,65% (Rakit B). Waktu pembersihan berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan rumput laut *Eucheuma spinosum* ($p < 0,05$).

Kata kunci : *Eucheuma spinosum*, epifit, laju pertumbuhan

Lailatul Qomariyah NRP : 110341100015. **“The Influence of Time Cleaned-Up of Epiphytes to The Rate Growth of Seaweed *Eucheuma Spinosum*”**. Under the Guidance are Apri Arisandi and Hafiludin.

ABSTRACT

Epiphytic are competitor algae on seaweeds. This reseach aimed to determine species and population of epiphytes on seaweed Eucheuma spinosum in Jumiang beach, Pamekasan. This reseach was conducted use three floating rafts method that observe during 30 days (Morfology and ADG). The result showed that there were 5 species of epiphyte that namely of Boergesenia forbesi, Chaetomorpha crassa, Enteromorpha intestinalis, Sargassum polyphyllum and Turbinaria ornata. Range of ADG (Average Daily Gain) was 7,53% (Raft A) - 8,65 % (Raft B). The time cleaning were significant to the rate growth of seaweed Eucheuma spinosum ($p < 0,05$)

Keywords: *Eucheuma spinosum, epiphytes, growth rate*