

## RINGKASAN

Wa Juliati Ode La Bairi, NPM. 051 71311 011. **Pengaruh Padat Penebaran yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Teripang Getah (*Bohadschia similis*) dalam Wadah Terkontrol.** Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Khairun, Ternate.

---

Teripang getah dapat dipelihara dengan sistem penculture, bak beton, bak fiber, akuarium dan tambak atau wadah yang bisa menampung air dengan padat tebar yang berbeda. Akan tetapi sampai saat ini belum diketahui secara pasti padat penebaran yang tepat yang akan berpengaruh terhadap pertumbuhannya. Padat penebaran sangat berpengaruh terhadap keberhasilan usaha budidaya. Budidaya teripang getah akan optimal jika dalam pemilihan lokasi budidayanya tepat. Hal tersebut disebabkan lokasi atau tempat pemeliharaan teripang getah adalah wadah yang digunakan harus sesuai dengan habitatnya di alam.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh padat penebaran yang berbeda terhadap pertumbuhan berat mutlak, Pertumbuhan spesifik, dan kelangsungan hidup teripang getah dan untuk Menentukan padat penebaran yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan berat mutlak dan kelangsungan hidup teripang teripang getah.

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang padat penebaran yang sesuai bagi pertumbuhan dan kelangsungan hidup teripang getah agar dapat digunakan sebagai acuan dalam kegiatan budidaya teripang getah.

Metode yang digunakan adalah metode eksperimen, dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 3 ulangan. Pada setiap wadah ditempatkan 3 individu pada perlakuan A, 6 individu pada perlakuan B, 9 individu pada perlakuan C, dan 12 individu pada perlakuan D, jadi jumlah total 90 benih teripang getah dengan berat rata-rata 80,66-90,83 gram. Parameter yang diukur adalah pertumbuhan mutlak dan laju pertumbuhan spesifik dengan perlakuan yang dicobakan adalah 3 individu pada perlakuan A, 6 individu pada perlakuan B, 9 individu pada perlakuan C, dan 12 individu pada perlakuan D. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan mutlak tertinggi pada perlakuan B sebesar 57,57 gram, diikuti C 29,28 gram, A 27,14 gram, dan terendah pada D 11,28 gram. Sementara itu, pertumbuhan spesifik tertinggi pada perlakuan B 4,03 %, diikuti C 2,09 %, A 1,9 %, dan terendah D 0,79 %. Berdasarkan hasil analisis sidik ragam terhadap pertumbuhan mutlak dan laju pertumbuhan spesifik didapatkan bahwa dengan padat penebaran yang berbeda sangat berpengaruh nyata dilihat dari  $F_{hitung} > F_{tabel}$  ( $P < 5\%$ ), Kelangsungan hidup benih teripang getah yaitu 100 % di semua perlakuan. Kualitas air pemeliharaan, yaitu suhu: 26,10-27,60° C, DO: 7,10-8,10 ppm, salinitas: 30,1-31,55‰ dan pH: 6,13-7,81.

**Kata Kunci :** *B. similis*, pertumbuhan dan padat penebaran.