UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH CELAH PELOLOSAN PADA BUBU LIPAT KUBAH TERHADAP HASIL TANGKAPAN RAJUNGAN DI PERAIRAN LAUT KABUPATEN REMBANG
ZAID HASAN ARROSYID, Ir. Supardjo Supardi D., S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan pengaruh penambahan celah pelolosan pada bubu kubah terhadap hasil tangkapan rajungan. Penelitian dilaksanakan di Desa Tritunggal, Kecamatan Rembang, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah bulan April 2018. Metode yang digunakan adalah *experimental fishing* dengan menggunakan 20 unit bubu kubah tanpa celah pelolosan sebagai kontrol, 20 unit bubu kubah bercelah pelolosan 6 x 3 cm, dan bubu kubah bercelah pelolosan 7 x 4 cm. Bubu dioperasikan secara rawai di 10 titik koordinat yang berbeda. Hasil tangkapan dicatat jenis, jumlah, panjang, dan berat. Hasil tangkapan rajungan diukur panjang dan lebar karapas serta diidentifikasi jenis kelaminnya. Data jumlah, berat, dan lebar karapas rajungan dianalisis menggunakan uji *one way* annova. Komposisi hasil tangkapan terdiri dari 12 spesies yang dikelompokkan dalam 6 jenis tangkapan yaitu rajungan (49,21%), keong (32,14%), udang (2,38%), ikan (15,48%), kepiting (0,40%), dan sotong (0,40%). Bubu kubah tanpa celah pelolosan menghasilkan jumlah tangkapan rajungan lebih besar (45,97%) dibandingkan bubu kubah bercelah pelolosan 7 x 4 cm (12,10%) dan menunjukkan beda nyata, bubu kubah bercelah pelolosan 6 x 3 cm menghasilkan jumlah tangkapan rajungan lebih besar (41,94%) dibandingkan bubu kubah bercelah pelolosan 7 x 4 cm (12,10%) dan menunjukkan beda nyata. Bubu kubah bercelah pelolosan 6 x 3 cm menghasilkan berat tangkapan rajungan lebih besar (4.094 g) dibandingkan bubu kubah tanpa celah pelolosan (3.079 g) dan bubu kubah bercelah pelolosan 7 x 4 cm (861 g), dan menunjukkan beda nyata. Bubu kubah bercelah pelolosan 6 x 3 cm menangkap rajungan layak tangkap lebih banyak (65%) dibandingkan bubu kubah tanpa celah pelolosan (32%) dan bubu kubah bercelah pelolosan 7 x 4 cm (33%). Bubu kubah bercelah pelolosan 6 x 3 cm menangkap rajungan dengan rerata lebar karapas lebih besar (10,47 cm) dibandingkan bubu kubah tanpa celah pelolosan (9,50 cm) dan bubu kubah bercelah pelolosan 7 x 4 cm (9,53 cm).

Kata kunci : bubu kubah, celah pelolosan, komposisi, rajungan, Rembang

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH CELAH PELOLOSAN PADA BUBU LIPAT KUBAH TERHADAP HASIL TANGKAPAN RAJUNGAN DI PERAIRAN LAUT KABUPATEN REMBANG
ZAID HASAN ARROSYID, Ir. Supardjo Supardi D., S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Abstract

This study aims to determine the composition and the effect of escape gap on folding dome trap on the swimming crabs catches. The research was carried out in Tritunggal Village, Rembang Subdistrict, Rembang Regency, Central Java in April 2018. The method used was experimental fishing using 20 units of dome trap without escape gap as a control, 20 units dome trap with 6 x 3 cm escape gap, and 20 units dome trap with 7 x 4 cm escape gap. Traps were operated longline at 10 different coordinate points. The catch was recorded in species, amount, length, and weight. The catch of the swimming crab was measured by carapace lenght and width and the sex identified. Data on the number, weight, and width of swimming crab carapace were analyzed by one way anova test. The catch composition consists of 12 species which grouped into 6 types of catch namely swimming crab (49,21%), snail (32,14%), shrimp (2,38%), fish (15,48%), crab (0,40%), and cuttlefish (0,40). Dome trap without escape gap resulted in more swimming crab (45,97%) compared to dome trap with 6 x 3 cm escape gap (41,94%) and showed significant difference, dome trap with 6 x 3 cm escape gap resulted in more swimming crab (41,94%) compared to dome trap with 7 x 4 cm escape gap (12,10%) and showed significant difference. Dome trap with 6 x 3 cm escape gap resulted in greater swimming crab capture weight (4.094 g) compared to dome trap without escape gap (3.079 g) and dome trap with 7 x 4 cm escape gap (861 g) and showed significant difference. Dome trap with 6 x 3 cm caught the legal size of swimming crab in more (65%) compared to dome trap without escape gap (32%) and dome trap 7 x 4 cm escape gap (33%). Dome trap with 6 x 3 cm caught swimming crab with the average carapace width greater (10,47) compared to dome trap without escape gap (9,50 cm) and dome trap 7 x 4 cm escape gap (9,53 cm).

Key words : composition, dome trap, escape gap, Rembang, swimming crab