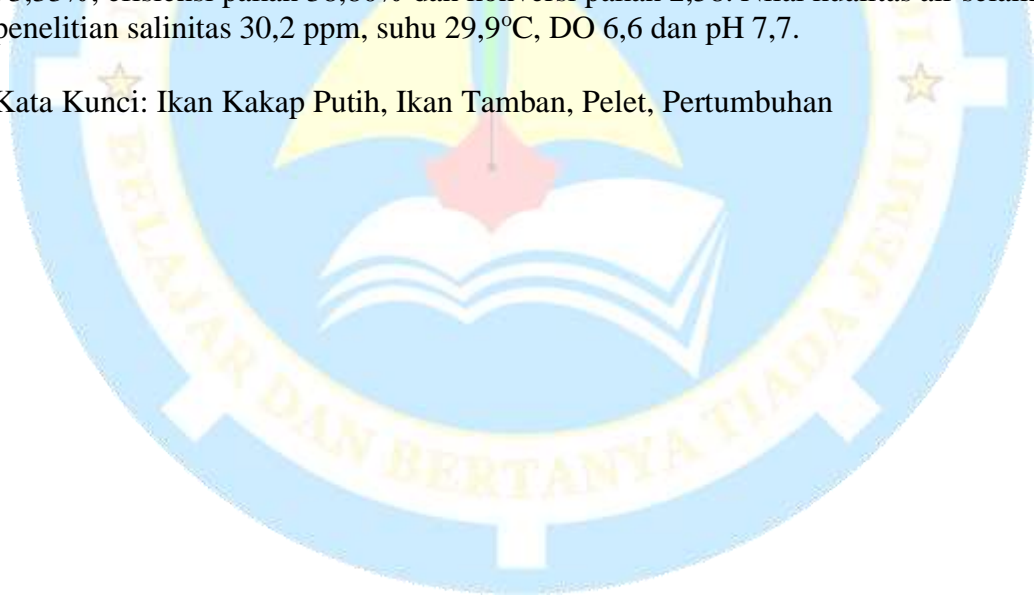


## RINGKASAN

ZULFIKAR. Pengaruh Pemberian Pakan Ikan Tamban Segar dengan Persentase Berbeda terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). Dibimbing oleh MUZAHAR dan SHAVIKA MIRANTI.

Ikan tamban merupakan hasil tangkapan sampingan nelayan yang dijual dengan harga yang relatif murah. Ikan tamban bisa digunakan sebagai pakan ikan kakap putih selama pemeliharaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ikan tamban dengan persentase berbeda terhadap pertumbuhan ikan kakap putih. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni sampai Juli 2022 dikeramba Jaring Apung (KJA) di Kampung Teluk Air, Kelurahan Setokok, Kecamatan Bulang, Kota Batam. Rancangan Penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan terdiri atas perlakuan A (pemberian pakan pelet 5%), perlakuan B (pemberian ikan tamban 5%), perlakuan C (pemberian ikan tamban 10%) dan perlakuan D (pemberian ikan tamban 15%). Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa perlakuan B (pemberian ikan tamban 5%) memberikan pengaruh nyata terhadap parameter pertumbuhan bobot mutlak, spesifik harian, efisiensi pakan dan konversi pakan ( $p < 0,05$ ) masing-masing nilai: pertumbuhan bobot mutlak 56,97 g, pertumbuhan spesifik harian 0,95, kelangsungan hidup 93,33%, efisiensi pakan 38,80% dan konversi pakan 2,58. Nilai kualitas air selama penelitian salinitas 30,2 ppm, suhu 29,9°C, DO 6,6 dan pH 7,7.

Kata Kunci: Ikan Kakap Putih, Ikan Tamban, Pelet, Pertumbuhan



## SUMMARY

ZULFIKAR. The Effect of Sardinella with Different Percentages on the Growth of Sea Bass (*Lates calcalifer*). Supervised by MUZAHAR and SHAVIKA MIRANTI.

Sardinella is a by-catch of fishermen which is sold at a relatively cheap price. Sardinella can be used as feed for Sea bass during maintenance. This study aims to determine giving sardinella with different percentages on the growth of Sea bass. The research was carried out from June to July 2022 in floating net cages (KJA) in Teluk Air Village, Setokok Village, Bulang District, Batam City. The research design used in this study was a completely randomized design (CRD) with 4 treatments and 3 replications consisting of treatment A (feeding pellets 5%), treatment B (giving sardinella 5%), treatment C (giving sardinella 10 %) and treatment D (giving 15% sardinella). The results of analysis of variance showed that treatment B (giving 5% sardinella) had a significant effect on the absolute weight growth parameters, daily specific, feed efficiency and feed conversion ( $p < 0.05$ ) each value: absolute weight growth 56.97 g, daily specific growth 0.95, survival 93.33%, feed efficiency 38.80% and feed conversion 2.58. The value of water quality during the study was 30.2 ppm salinity, 29.9°C temperature, 6.6 DO and 7.7 pH.

Keywords: Growth, Pellets, Sardinella, Sea Bass

