

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Komposisi Hasil Tangkapan dengan Alat Tangkap Jaring Arad di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Asemtoyong, Pematang”. Jaring arad atau yang biasa dikenal dengan (*mini trawl*) merupakan alat tangkap yang banyak dioperasikan di perairan pantai utara. Target utama pada alat tangkap ini adalah jenis udang. Permasalahan pada alat tangkap ini adalah tingkat selektivitas terhadap hasil tangkapannya. Kondisi ini mengakibatkan jumlah hasil tangkapan sampingan dari alat tangkap ini lebih banyak dari hasil tangkapan utamanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi hasil tangkapan dan ukuran kisaran hasil tangkapan jaring arad. Metode penelitian ini adalah metode *survey* dengan pengamatan secara langsung dan wawancara menggunakan kuesioner. Hasil penelitian didapatkan komposisi hasil tangkapan didominasi ikan petek (*Leiognathus equulus*) 37%, dan yang paling sedikit yaitu pari (*Dasyatis* sp.), serta hasil tangkapan utamanya adalah udang jerbung (*Paraneuphausia argentea*) 5%. Dengan ukuran rata-rata hasil tangkapan dari 9-23,6 cm dari semua spesies.

**Kata Kunci :** *Jaring Arad, Komposisi Hasil Tangkapan, Ukuran Hasil Tangkapan.*



## ABSTRACT

This research is titled "Composition of Catch with Arad Trawl in the Asemdayong Fishery Port (PPP), Pemalang." The Arad trawl, commonly known as a mini trawl, is a fishing gear extensively used in the waters of the northern coast. The primary target of this gear is shrimp. The issue with this fishing gear is its selectivity in catching the desired species. This leads to a higher quantity of bycatch compared to the main catch. The purpose of this research were to determine the composition of the catch and the size range of the Arad trawl catch. The research method employed is a survey method with direct observations and interviews using questionnaires. The research results revealed that the catch composition was dominated by "ikan petek" (*Leiognathus equulus*) at 37%, with the least being rays (*Dasyatis* sp.) at 1%. The primary catch is "udang jerbung" (*Paneus marguensis*) at 5%. With an average size of catches ranging from 9 to 23,7 cm across all species.

**Keywords:** *Arad Trawl, Catch Composition, Catch Size*

