

## ABSTRAK

Risma Yani Biring, NPM :9171140211103. *Identifikasi spesies ikan karang di media transplantasi Perairan Pesisir Dusun Kalamalea sebagai sumber biologi*. Di bimbing oleh Dr. Meria Tirsia Gundo, S.Si.,M.Si dosen pembimbing I ; Nining Kasim Muhdin S.Pd., M.Pd dosen pembimbing II.

Kata Kunci : Identifikasi, spesies ikan karang, media transplantasi

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies ikan karang di media transplantasi Perairan Pesisir Dusun Kalamalea. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sensus visual. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ikan karang di media transplantasi terumbu karang. Sampel dalam riset ini merupakan seluruh tipe ikan karang di media transplantasi terumbu karang. Teknik pengumpulan sampel menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan teknik line transect. Data dianalisis menggunakan buku panduan lapangan identifikasi ikan karang dan invertebrata laut.

Temuan hasil penelitian di perairan pesisir dusun kalamalea di temukan 9 spesies untuk stasiun I yaitu, *Abudefduf vaigiensi*, *Dascyllus melanurus*, *Parupeneus macronemus*, *Chaetodon vagabundus*, *Istigobius religious*, *Scolopsis lineata*, *Amblyglyphidodon curaco*, *Choromis notate*, *Pterois volitans*. selanjutnya untuk stasiun II di peroleh 11 spesies yaitu *Dascyllus melanurus*, *Acanthurus lineatus*, *Parupeneus macronemus*, *Chlorurus bleacher*, *Scolopsis lineata*, *Amblyglyphidodon curaco*, *Lutjanus decussatus*, *Rhinecanthus verrucosus*, *Siganus gutatus*, *Siganus virgatus*, *Pterois volitans*. spesies ikan karang yang ditemukan berjumlah 20 spesies namun hanya 15 spesies yang diidentifikasi dikarenakan 5 spesies Jenis spesies ikan yang sama ditemukan pada stasiun I dan stasiun II yaitu ikan *Dascyllus melanurus*, *Parupeneus macronemus*, *Scolopsis lineata*, *Amblyglyphidodon curaco*, *Pterois volitans*. Dari 15 spesies ikan karang ditemukan pada kedua stasiun terdiri dari 10 famili yaitu *Pomacentridae*, *Acanthuridae*, *chaetodontidae*, *Scaridae*, *gobiidae*, *nemipteridae*, *Siganidae*, *Scorpaenidae*, *ballistidae*, *Lutjanidae*. Dan pemanfaatan hasil penelitian spesies ikan karang Di kawasan Perairan Dusun Kalamalea sebagai sumber belajar biologi.



## ABSTRACT

**Risma Yani Biring**, NPM :91711402111031. Identification of Reef Fish species in the Transplantation medium of Kalamalea Hamlet Coastal Waters as a Biological source. Supervised by Meria Tirsa Gundo and Nining Kasim Muhdin.

*Keywords: Identification, Reef Fish Species, Transplant Media*

This study aims to identify reef fish species in transplantation media in the coastal waters of Kalamalea Hamlet. The method used in this research is the visual census. The population in this study were all reef fish in coral reef transplantation media. The samples in this study were all types of reef fish in coral reef transplantation media. The sampling technique used was descriptive qualitative method with line transect technique. Data were analyzed using a field guidebook for identification of reef fish and marine invertebrates.

Research findings in the coastal waters of Kalamalea Hamlet found 9 species for station I, namely, *Abudefduf vaigiensi*, *Dascyllus melanurus*, *Parupeneus macronemus*, *Chaetodon vagabundus*, *Istigobius religiosus*, *Scolopsis lineata*, *Amblyglyphidodon curaco*, *Chromis notate*, *Pterois volitans*. Then for station II, 11 species were obtained, namely *Dascyllus melanurus*, *Acanthurus lineatus*, *Parupeneus macronemus*, *Chlorurus bleacher*, *Scolopsis lineata*, *Amblyglyphidodon curaco*, *Lutjanus decussatus*, *Rhinecanthus verrucosus*, *Siganus gutatus*, *Siganus virgatus*, *Pterois volitans*. There were 20 species of reef fish found, but only 15 species were identified because 5 species of the same fish species were found at station I and station II, namely *Dascyllus melanurus*, *Parupeneus macronemus*, *Scolopsis lineata*, *Amblyglyphidodon curaco*, *Pterois volitans*. 15 species of reef fish found at both stations consisting of 10 families, namely *Pomacentridae*, *Acanthuridae*, *chaetodontidae*, *Scaridae*, *gobiidae*, *nemipteridae*, *Siganidae*, *Scorpaenidae*, *ballistidae*, *Lutjanidae*. The use of research results of reef fish species in the waters of the Kalamalae Hamlet as a source of learning biology.