

ABSTRAK

Pulau Makian adalah salah satu pulau yang ada di Kabupaten Halmahera Selatan, Maluku Utara, Indonesia, yang memiliki tanaman kenari terbanyak sehingga mendapat julukan sebagai pulau kenari karena menghasilkan kenari terbanyak dari wilayah lain yang ada di Maluku Utara menurut (BPS Kabupaten Halmahera Selatan, 2019). Pohon-pohon itu diperkirakan sudah ada sejak era kolonial berkuasa. Sebagian besar masyarakat pulau dengan dua kecamatan dan 24 desa pun memilih menjadi petani kenari. Bagi mereka, petani kenari lebih menjanjikan ketimbang menjadi nelayan di laut yang mengelilingi tanah kelahiran mereka. Sebagai penghasil dengan jumlah yang banyak, Makian tentunya membutuhkan fasilitas untuk mendukung pertumbuhan ekonomi dalam mengelola kenari yang memiliki nilai lokal yang tinggi. Perancangan ini bertujuan untuk menghadirkan sebuah wadah dalam mengolah kenari untuk menjual hasil produk kenari dan meningkatkan ekonomi masyarakat Pulau Makian melalui pelatihan dan pengembangan produk hasil pengolahan. Perancangan ini menggunakan pendekatan Arsitektur Tropis dengan tujuan dapat tercapainya kenyamanan pengguna untuk dengan menerapkan berbagai prinsip Arsitektur Tropis yaitu penggunaan atap dengan kemiringan 35°, bukaan pada bangunan, material alami dan penggunaan vegetasi di sekitar tapak.

Kata kunci: Pabrik Pengolahan, Kenari di Pulau Makkian, Arsitektur Tropis

ABSTRACT

Makian Island is one of the islands in South Halmahera Regency, North Maluku, Indonesia. South Halmahera Regency, North Maluku, Indonesia, which has the most walnut crop so that it gets the nickname as the walnut island because it produces the most walnuts from other from other regions in North Maluku according to (BPS Kabupaten South Halmahera, 2019). South Halmahera Regency, 2019). The trees are thought to have existed since the colonial era. Most of the people of the island with two sub-districts and 24 villages also choose to become walnut farmers. For them, walnut farming is more promising than being a fisherman in the sea that surrounds their homeland. the sea that surrounds their homeland. As an income earner with a large amount of income, Makian certainly need facilities to support economic growth in managing walnuts that have high local value. walnuts that have high local value. This design aims to present a container in processing walnuts to sell walnut products and improve the economy of the Makian Island community through training and training. and improve the economy of the Makian Island community through training and product development. Development of processing products. This design uses the approach

of Tropical Architecture approach with the aim of achieving user comfort by applying various principles of Tropical Architecture, namely the use of roofs with a 35° slope, openings in buildings, natural materials and the use of vegetation around the site.

Keywords: Processing Plant, Walnuts on Makkian Island, Tropical Architecture