

## ABSTRAK

Pasar ikan lokal di Kawasan Tambak Lorok, Semarang, merupakan salah satu elemen penting dalam mendukung perekonomian berbasis perikanan di wilayah pesisir. Dengan pendekatan arsitektur ekologi, desain pasar ikan ini bertujuan untuk menciptakan ruang yang tidak hanya fungsional, tetapi juga ramah lingkungan dan berkelanjutan. Pendekatan ekologi dalam arsitektur mengutamakan pemanfaatan material lokal yang tahan lama dan ramah lingkungan, serta mengoptimalkan sistem pengelolaan limbah, air, dan energi agar sejalan dengan prinsip keberlanjutan. Desain pasar ikan di Tambak Lorok memperhatikan faktor kontekstual seperti iklim pesisir, potensi rob, dan penurunan tanah, dengan menerapkan sistem drainase yang baik, ventilasi alami, dan penggunaan energi terbarukan. Selain itu, pengaturan sirkulasi udara dan pencahayaan yang efisien juga menjadi aspek penting dalam menciptakan kenyamanan bagi pedagang dan pengunjung. Dengan desain yang mempertimbangkan aspek sosial dan lingkungan, pasar ikan ini diharapkan dapat menjadi contoh model pembangunan yang berkelanjutan, mendukung kehidupan masyarakat pesisir, serta menjaga keseimbangan antara pembangunan dan kelestarian alam.

**Kata Kunci:** *Pasar Ikan Lokal, Arsitektur Ekologi, Wilayah Pesisir*

## **ABSTRACT**

*The local fish market in the Tambak Lorok area, Semarang, is an important element in supporting the fishery-based economy in the coastal region. With an ecological architecture approach, the design of this fish market aims to create a space that is not only functional but also environmentally friendly and sustainable. The ecological approach in architecture emphasizes the use of local materials that are durable and eco-friendly, as well as optimizing the management of waste, water, and energy systems in line with sustainability principles. The design of the fish market in Tambak Lorok takes into account contextual factors such as coastal climate, potential tidal flooding, and land subsidence, by implementing a good drainage system, natural ventilation, and the use of renewable energy. Additionally, efficient air circulation and lighting arrangements are key aspects in creating comfort for vendors and visitors. With a design that considers social and environmental aspects, this fish market is expected to become a model for sustainable development, supporting the livelihoods of coastal communities, and maintaining a balance between development and environmental preservation.*

**Keywords:** *Local Fish Market, Ecological Architecture, Coastal Area*