

**PROJEK AKHIR ARSITEKTUR**  
Periode 83, Semester Genap, Tahun 2022 / 2023

# **LANDASAN TEORI DAN PROGRAM**

## **PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN IKAN BANDENG DI KECAMATAN JUWANA**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur



**Disusun Oleh :**

Yohanes Chandra Aditya Rahardjo

**NIM :**

19.A1.0035

**Dosen Pembimbing :**

Dr. Ir. Riandy Tarigan, M.T.

**NPP / NIDN :**

( NIDN. 0629056402 )

**Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain  
Universitas Katolik Soegijapranata Semarang**

*Februari 2023*

## ABSTRAK

Kecamatan Juwana merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Pati yang menjadi pusat perdagangan ikan bandeng yang terkenal di Jawa Tengah, budidaya ikan bandeng sudah menjadi salah satu pendapatan utama bagi masyarakat lokal di Kecamatan juwana, namun seiring perkembangan jaman teknologi budidaya yang digunakan masih tradisional dan juga fasilitas yang kurang memadai. Dalam usaha meningkatkan ekonomi di sektor perikanan, pemerintah berencana untuk membangun fasilitas pengembangan di sektor perikanan ini. Kecamatan Juwana menjadi lokasi yang strategis dalam pembangunan fasilitas pengembangan ini, dengan tingkat kepadatan penduduk yang tinggi dan perdagangan ekonomi di daerah tersebut. Konsep ekologi teknologi dirancang untuk mengembangkan teknologi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan dalam budidaya ikan bandeng. Konsep ekologi teknologi ini mempertimbangkan faktor lingkungan dan sumber daya alam yang terbatas untuk menciptakan sistem budidaya yang efisien dan berkelanjutan.

Kata Kunci : Pengembangan, Kecamatan Juwana, Arsitektur Ekologi teknologi

