

# PERANCANGAN AGRICULTURE RESEARCH CENTER DI LAHAN PASIR PANTAI SAMAS BANTUL

## Pendekatan Arsitektur Ekologi Pantai

**Dhita Ayu Fauzia, Dwi Yunanto**  
Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
dhitaayuf@gmail.com, rumaharsitek@gmail.com

### ABSTRAK

Kabupaten Bantul merupakan daerah di Yogyakarta yang sedang berkembang dan mempunyai sumber daya alam yang terbilang melimpah. Dari fakta yang ada, Kabupaten Bantul sebenarnya memiliki sektor-sektor yang berpotensi untuk dapat dikembangkan lebih jauh lagi, diantaranya adalah pertanian, perindustrian ekonomi dan kreatif, kelautan dan perikanan, kebudayaan dan kepariwisataan, pendidikan, energi, dan wisata alam maupun budaya. Sektor pertanian ini juga sudah sangat berperan dalam memajukan perekonomian masyarakat Bantul. Oleh sebab itu, sektor ini merupakan sektor unggulan di kabupaten Bantul, khususnya di kecamatan Sanden yang notabene berada dipesisir pantai dan memiliki Pertanian lahan pasir di Pantai Samas yang saat ini berhasil panen dua kali dalam satu tahun. Arsitektur ekologi diupayakan untuk pembangunan berwawasan lingkungan, dimana memanfaatkan potensi alam semaksimal mungkin.

**Kata kunci:** pertanian, research center, arsitektur ekologi.