

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR  
Periode 87, Semester Genap, Tahun 2024/2025

**PRA-PAA**  
(BERKAS UNTUK SIDANG UJIAN)

**“BALAI PELATIHAN KOPI DI TEMANGGUNG”**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur



Disusun oleh:

Billy Sugianto  
21.A1.0017

Dosen pembimbing :

Ir. F.X. Bambang Suskiyatno, M.T.  
NUPTK : 0457741642130083

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

*JUNI 2025*

# Balai Pelatihan Kopi di Temanggung

oleh

Billy Sugianto

Diajukan kepada Fakultas Arsitektur & Desain pada 1 Juli 2025,  
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar

SARJANA ARSITEKTUR

## ABSTRAK

Perancangan Balai Pelatihan Kopi di Temanggung hadir sebagai upaya untuk merespons berbagai tantangan dalam industri kopi, seperti rendahnya produktivitas, minimnya fasilitas pelatihan terpadu, dan perlunya pendekatan ramah lingkungan dalam proses budidaya dan edukasi. Proyek ini dirancang sebagai pusat pelatihan terpadu yang menggabungkan aktivitas edukasi, produksi, dan interaksi publik dalam satu kawasan, dengan pendekatan arsitektur berkelanjutan sebagai prinsip utama. Lokasi di Kecamatan Parakan dipilih berdasarkan kesesuaian iklim, kondisi topografi, potensi sosial-ekonomi, serta kedekatannya dengan area pertanian kopi. Fasilitas ini dirancang untuk memenuhi standar internasional dari Specialty Coffee Association (SCA), meliputi ruang kelas, ruang uji sensorik, area *roasting* dan *brewing*, serta area komunal seperti kafe dan ruang presentasi. Pendekatan desain mempertimbangkan optimalisasi elemen pasif seperti pencahayaan alami, ventilasi silang, penggunaan material lokal, dan pengelolaan air hujan sebagai bagian dari strategi keberlanjutan. Proyek ini tidak hanya bertujuan sebagai sarana edukasi teknis, tetapi juga sebagai ruang pemberdayaan komunitas yang mendorong pertukaran pengetahuan antar pelaku industri kopi. Dengan perancangan yang berakar pada konteks lokal namun berorientasi global, balai pelatihan ini diharapkan menjadi katalis pembaruan dalam ekosistem kopi Temanggung, memperkuat jejaring antara petani, pelaku usaha, dan konsumen, serta memberikan kontribusi nyata terhadap pembangunan ekonomi hijau dan tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs).

Kata Kunci : Kopi, Fasilitas Pelatihan, *Sustainable Architecture*

Dosen Pembimbing : Ir. F.X. Bambang Suskiyatno, M.T.