PRODI ARSITEKTUR UPNVJT

BONDOWOSO TOBACCO EDU-AGRO CENTER

FAKTA

SEJARAH

EKONOMI

ISU

KESEHATAN

MINAT

DIVERSIFIKASI

EDUKASI

KONTEKS IKLIM

SOLUSI

BIOKLIMATIK

KONSEP DESAIN

TATANAN MASSA

FORCED BASED DESIGN

REFERENSI

ORIENTASI BANGUNAN

GAYA

Matahari pada musim panas bergerak dominan dari arah timur menuju ke selatan

Arah angin dominan bergerak dari arah timur menuju ke barat

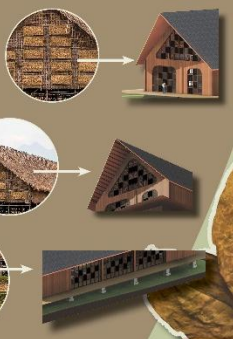
Curah hujan tinggi mencapai rata-rata sekitar 243 mm

Suhu tinggi mencapai 33°C, dengan kelembaban mencapai 83%

JL. RAYA WRINGIN, KRAJAN TIMUR, JATITAMBAN, KEC. WRINGIN, KAB. BONDOWOSO, JAWA TIMUR

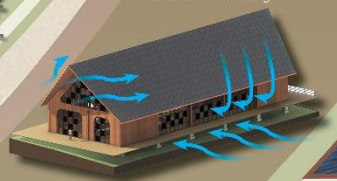
KONSEP DESAIN

Rumah Tembakau dijadikan sebagai referensi desain utama bangunan

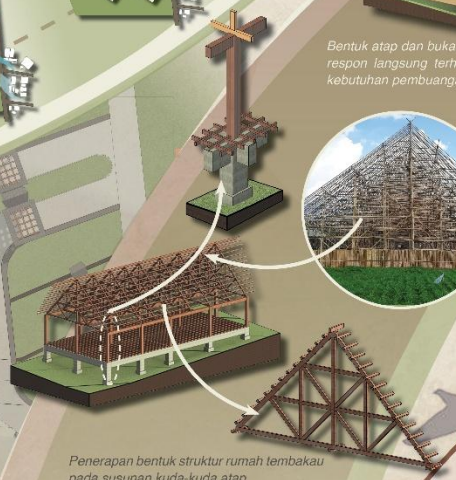


Cross Ventilation untuk memaksimalkan aliran udara ke dalam ruang

MASSING



Bentuk atap dan bukaan dirancang sebagai respon langsung terhadap alur angin dan kebutuhan pembuangan panas



Penerapan bentuk struktur rumah tembakau pada susunan kuda-kuda atap

Ruang yang tinggi pada atap, dapat memberi "ruang gerak" bagi angin untuk bersirkulasi lebih lancar.

LAYOUT PLAN

POTONGAN SITE

HARIS ALIZZAR SHANZANI (22051010045)

DIAN KARTIKA SANTOSO S.P., M.T.