

APARTEMEN DI SIDOARJO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU

"Adalah suatu akomodasi yang menyediakan hunian untuk masyarakat Kabupaten Sidoarjo berupa sebuah apartemen sebagai wadah hunian yang aman dan nyaman yang dapat beradaptasi dengan kondisi lingkungan di kabupaten Sidoarjo"



FAKULTAS ARSITEKTUR & DESAIN **FAD**

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR



FAKTA

- Sidoarjo merupakan kabupaten yang memiliki kepadatan penduduk tertinggi di Jawa Timur akibat lapangan kerja yang melimpah di sektor Industri.
- Terjadi kekurangan suplai hunian di Sidoarjo akibat tingginya kepadatan penduduk.
- Industri yang tinggi menyebabkan Sidoarjo memiliki polusi udara yang tinggi.



ISU

- Bagaimana cara merancang sebuah apartemen sebagai akomodasi hunian serta fasilitasnya bagi masyarakat pekerja di Sidoarjo
- Menciptakan hunian yang aman dan nyaman serta dapat beradaptasi terhadap kondisi lingkungan Sidoarjo



TUJUAN

- merancang Apartemen yang dapat memberikan akomodasi hunian serta fasilitasnya bagi Masyarakat pekerja kabupaten Sidoarjo yang aman dan nyaman serta dapat beradaptasi terhadap lingkungan

TEMA

"ADAPTIVE TO ENVIRONMENT"

Dalam perancangan apartemen, tema didasari oleh permasalahan lingkungan yang ada pada kabupaten Sidoarjo dan dampaknya terhadap pengguna bangunan. Perlunya sebuah pendekatan yang mengangkat kesadaran mengenai lingkungannya sehingga dapat mewujudkan bangunan apartemen yang dapat beradaptasi terhadap kondisi lingkungan yang ada pada Kabupaten Sidoarjo dan juga mengurangi dampaknya terhadap lingkungan.

PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU

merupakan pendekatan arsitektur yang mencakup lingkungan sekitar sehingga bangunan dapat beradaptasi dengan lingkungan serta berpatokan dengan kepedulian mengenai pemeliharaan atau perlindungan terhadap lingkungan. Arsitektur hijau memiliki 6 prinsip diantaranya:

- Konservasi Energi
- Memanfaatkan Kondisi dan Iklim
- Menanggapi Keadaan Tapak
- Memperhatikan Pengguna Bangunan
- Meminimalkan Penggunaan Sumber Daya
- Holistik

METODE TIPOLOGI ARSITEKTUR

Apartemen sendiri memiliki banyak pattern yang saling memiliki kesamaan yang dapat dikelompokkan. Pattern tersebut dapat muncul akibat adanya ide awal yang mempengaruhi terhadap fungsi bangunan. Metode ini dapat membantu dalam menentukan pattern yang digunakan sehingga dapat mewujudkan apartemen yang dapat memenuhi kebutuhan dari penggunaannya. Tipologi dalam arsitektur sendiri dibagi menjadi 3 yaitu:

- Tipologi bangunan berdasarkan konfigurasi bentuk dan ruang
- Tipologi bangunan berdasarkan pada fungsi-fungsi dari bangunan
- Tipologi bangunan berdasarkan citra, gambaran atau visual

