



PONDOK PESANTREN MODERN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU DI JEMBER



SEQUEN KANTOR PUSAT



SEQUEN GEDUNG SERBAGUNA



SEQUEN GEDUNG SEKOLAH



SEQUEN GEDUNG ASRAMA



SEQUEN MASJID

TUJUAN PERENCANAAN

BANGUNAN INI DIRANCANG SEBAGAI PUSAT PENDIDIKAN AGAMA ISLAM TANPA MENGENYAMPINGKAN KURIKULUM PELAJARAN UMUM. BERKONSEP ARSITEKTUR HIJAU DENGAN ACUAN PRINSIP GREEN BUILDING COUNCIL INDONESIA, PERENCANAAN PONDOK PESANTREN MODERN INI DI TUJUKAN UNTUK MEMBERI KENYAMANAN KEPADA PENGGUNA DENGAN SUMBER DAYA ALAMI SEPERTI PENCAHAYAAN, PENGHAWAAN, DAN PEMANFAATAN DAUR ULANG AIR HUJAN MENJADI SUMBER AIR DALAM LOKASI PONDOK PESANTREN.

LAYOUT PLAN



ARSITEKTUR HIJAU



HEMAT ENERGI DENGAN PEMANFAATAN SUMBER DAYA ALAMI



PENAMPUNGAN DAN PEMANFAATAN AIR HUJAN SEBAGAI SUMBER DAYA AIR MENGGUNAKAN SISTEM RAIN WATER HARVESTING



MENJAGA KESEHATAN PENGGUNA SEKITAR DENGAN MEMANFAATKAN VEGETASI TUMBUH-TUMBUHAN SEBAGAI PENYARING UDARA KOTOR MENJADI UDARA BERSIH

SITE PLAN



TAMPAK SAMPING SITE

TAMPAK DEPAN SITE