

# PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR GEDUNG RUMAH SAKIT JATI SAMPURNA, BEKASI JAWA BARAT

**Dadang Hermana<sup>1</sup>, Andjar Widajanti<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>.Mahasiswa Jurusan Arsitekur, Fakultas Teknik Universitas Mercubuana

<sup>2</sup>.Dosen jurusan Arsitekur, Fakultas Teknik Universitas Mercubuana

E-mail: [dadang.mdf@gmail.com](mailto:dadang.mdf@gmail.com)

## ABSTRAK

Dengan bertambah pesatnya penambahan Institusi Pendidikan Kedokteran baik pemerintah maupun swasta, maka kebutuhan akan Rumah Sakit Pendidikan (Teaching Hospital) menjadi semakin meningkat. Dari Penelitian yang dilakukan oleh Departemen Kesehatan Universitas Gajah mada pada tahun 2003, dilaporkan terdapat 97 Rumah Sakit yang berfungsi sebagai rumah sakit pendidikan/Teaching Hospital namun dari data Ikatan Rumah Sakit Pendidikan Indonesia (IRSPI), hingga tahun 2007 tercatat hanya 37 Rumah Sakit yang secara resmi mempunyai surat keputusan Menteri Kesehatan sebagai Rumah Sakit Pendidikan/Teaching Hospital. Green Architecture atau sering disebut sebagai Arsitektur Hijau adalah arsitektur yang minim mengonsumsi sumber daya alam, termasuk energi, air, dan material, serta minim menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan (Arsitektur Hijau, Tri Harso Karyono, 2010). Arsitektur hijau merupakan langkah untuk mempertahankan eksistensinya di muka bumi dengan cara meminimalkan perusakan alam dan lingkungan di mana mereka tinggal. Maksud dan tujuan dari perancangan ini yaitu untuk mendapatkan desain gedung Rumah Sakit Pendidikan Jati Sampurna Bekasi yang menggunakan unsur-unsur arsitektur hijau serta sesuai dengan kebutuhan dan fungsinya. Metode yang digunakan dalam penulisan proposal perancangan ini adalah metode deskriptif. Pembahasan setiap permasalahan yang ada dalam proses perancangan ini diuraikan secara terperinci, berdasarkan data yang dikumpulkan untuk diolah. Konsep yang saya terapkan pada bangunan dengan menggunakan konsep roof garden dan green wall, dinding bukan sekedar beton atau batu alam, melainkan dapat di tanami tanaman merambat, tujuannya adalah menciptakan eco design, arsitektur ramah lingkungan alami, pembangunan berkelanjutan, meningkatkan efisiensi pemakaian energi, air dan pemakaian bahan-bahan yang mereduksi dampak bangunan terhadap kesehatan.

Kata kunci : Rumah sakit, green building, iconic