

# ANALISA PERFORMA TATA RUANG DAN SIRKULASI MENGGUNAKAN METODE SPACE SYNTAX

Studi Kasus Pengembangan Kamar Operasi

Rumah Sakit JIH Yogyakarta

**Barito Buldan Rayaganda Rito<sup>1</sup> dan Intan Permata Hati<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Dosen Pendidikan Profesi Arsitek, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

baritoadi@uii.com

<sup>2</sup> Mahasiswa Pendidikan Profesi Arsitek, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

intanpermatah12@gmail.com

## ABSTRAK

*Berbagai rumah sakit yang ada berupaya memperoleh kepercayaan masyarakat dengan meningkatkan kualitas pelayanan yang lebih efektif dan berkualitas. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis perbandingan performa tata ruang dan sirkulasi dari unit bedah sebelum dan sesudah pengembangan, dengan menggunakan metode space syntax dengan studi kasus pengembangan kamar operasi di Rumah Sakit JIH. Analisis dilakukan terhadap ruang unit kamar operasi sebelum dan sesudah pengembangan. Unit kamar operasi yang ada masih belum mempunyai tata ruang serta sirkulasi yang efektif. Untuk itu dilakukan pengembangan kamar operasi dengan menambahkan beberapa kebutuhan ruang dan mengubah sirkulasi didalamnya. Data primer didapatkan dari denah Rumah Sakit JIH sebelum dan sesudah pengembangan. Untuk mengetahui seberapa besar pengembangan kamar operasi tersebut dapat meningkatkan pelayanan medis maka akan dianalisis dengan menggunakan Pedoman Teknis Ruang Operasi sebagai standar sirkulasi dan kebutuhan ruang dan metode software komputer space syntax untuk melihat bagaimana ruang serta sirkulasi yang baik serta efektif. Pengembangan dari hasil analisis tersebut untuk memperoleh rekomendasi dan informasi bahwa komposisi ruang unit kamar operasi Rumah Sakit JIH sudah sesuai dengan standar yang ada dan memiliki peningkatan terhadap performa ruang.*

**Kata kunci:** *Komposisi Ruang, Sirkulasi, Efisien, Space Syntax, Rumah sakit*