

PENGGUNAAN SPACE SYNTAX PADA KAJIAN EFISIENSI ALUR PASIEN DI RSIA MELATI HUSADA KOTA MALANG

Nadinda Rachmy Alfajry¹ dan Triandriani Mustikawati²

¹ Mahasiswa Program Sarjana Arsitektur, Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

² Dosen Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: nadindara@student.ub.ac.id

ABSTRAK

Efisiensi merupakan salah satu kriteria yang krusial dalam perancangan bangunan rumah sakit, terutama dalam memastikan alur pasien dapat berjalan secara efisien. Dari hasil observasi awal dan wawancara di RSIA Melati Husada, diketahui jumlah pergerakan oleh pasien lebih banyak terjadi di area instalasi rawat jalan berbanding area instalasi lainnya, sehingga hal ini menjadi urgensi untuk meneliti efisiensi sirkulasi pada bangunan ini. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif deskriptif dengan melakukan observasi langsung dan metode kuantitatif deskriptif dengan pendekatan analisis *space syntax*. Hasil dari penelitian ini adalah terdapat keterkaitan antara sirkulasi di bangunan RSIA Melati Husada dengan efisiensi alur pasien di area rawat jalan bangunan tersebut ditampilkan dengan diagram kompleksitas alur pasien, namun setelah diuji pada tingkat efisiensi berdasarkan skala jarak dan waktu, hubungan antara kedua variabel ini tidak secara absolut atau mutlak. Hal ini kemungkinan dikarenakan adanya faktor lingkungan seperti penataan perabot maupun adanya elemen tangga dan *signage* dalam bangunan yang turut berkontribusi dalam penentuan jalur yang dilalui pasien yang pada akhirnya mempengaruhi efisiensinya.

Kata kunci: sirkulasi, efisiensi alur pasien, *space syntax*, rumah sakit ibu dan anak

ABSTRACT

Efficiency is one of the crucial criteria in designing hospital buildings, especially in ensuring that patient flow can run efficiently. From the results of observations and interviews at RSIA Melati Husada, it is known that the number of movements by patients occurs more in the outpatient area than other areas, which became the urgency to study the efficiency of this building. The method used in this study are descriptive qualitative research method by doing observations and descriptive quantitative research method with space syntax analysis approach. The results of this study is that there is a relationship between building circulation in RSIA Melati Husada building and the efficiency of patient flow in the outpatient area, shown from a patient flow complexity chart. However, after tested at the level of efficiency based on the distance and time scale, the relationship between these two variables is not absolute. This is possibly due to environmental factors such as the arrangement of

furnitures as well as the presence of stairs and signage elements in the building which also contribute to determine the path that patients take which ultimately affects their efficiency.

Keywords: circulation, patient flow efficiency, space syntax, maternity and child hospital