

## ABSTRAK

Perancangan Rumah Sakit Kanker Tipe C di Kota Medan dilatarbelakangi oleh meningkatnya kebutuhan fasilitas pelayanan kanker yang terintegrasi dan mudah diakses di wilayah Sumatera Utara. Keterbatasan rumah sakit khusus kanker menyebabkan banyak pasien harus dirujuk ke luar daerah, sehingga menimbulkan beban psikologis dan ekonomi. Selain itu, lingkungan rumah sakit yang cenderung monoton dan menekan secara emosional dapat mempengaruhi proses penyembuhan pasien. Oleh karena itu, diperlukan pendekatan desain yang tidak hanya memenuhi standar medis, tetapi juga mendukung pemulihan secara fisik dan psikologis.

Perancangan ini bertujuan menghasilkan rancangan rumah sakit kanker tipe C dengan kapasitas minimal 100 tempat tidur yang mengintegrasikan prinsip *Healing Architecture* dan *Green Architecture*. Pendekatan healing diterapkan melalui pencahayaan alami, ventilasi silang, integrasi taman terapetik, kualitas akustik yang nyaman, serta tata ruang yang humanis dan mudah dipahami. Sementara itu, prinsip green architecture diwujudkan melalui efisiensi energi, pemanfaatan energi terbarukan, penggunaan material ramah lingkungan, serta pengelolaan air hujan dan ruang terbuka hijau.

Metode perancangan dilakukan secara kualitatif-deskriptif melalui tahapan identifikasi masalah, studi preseden, analisis konteks dan tapak, analisis kebutuhan ruang, serta sintesis konsep desain. Lokasi terpilih berada di sekitar Vihara Triloka Dharma, Kota Medan, dengan luas lahan ±5,16 hektar yang dinilai memenuhi aspek aksesibilitas, kualitas lingkungan, serta potensi pengembangan berkelanjutan. Hasil perancangan menunjukkan bahwa integrasi konsep healing dan green architecture mampu menghasilkan lingkungan rumah sakit yang fungsional, efisien, ramah lingkungan, serta mendukung proses penyembuhan pasien secara holistik. Rancangan ini diharapkan dapat menjadi model pengembangan rumah sakit kanker tipe C yang berkelanjutan di wilayah Sumatera Utara.

**Kata kunci:** Rumah Sakit Kanker Tipe C, Healing Architecture, Green Architecture, Lingkungan Penyembuhan, Arsitektur Berkelanjutan.