

CANCER CARE CENTER DI UMBULHARJO, YOGYAKARTA

Perancangan Bangunan yang Menyehatkan terhadap Psikologis Pasien Kanker melalui Pendekatan *Biophilic*

Annisa Quwwatu Syakhsyiyah, 14512206

Program Studi Arsitektur

Abstrak

Pusat kanker berupa rumah singgah sebagai tempat tinggal pasien selama berobat menjadi faktor yang penting dalam mengurangi tingkat stres atau kondisi depresif. Pasien akan menghabiskan banyak waktu di rumah singgah sehingga lingkungan dalam maupun luar bangunan rumah singgah haruslah mendukung efek restoratif/pemulihan dari stres ataupun kondisi depresif tersebut. Terdapat kriteria bangunan yang dapat menimbulkan efek restoratif berupa mempercepat tingkat penyembuhan, meningkatkan suasana hati yang baik, dan mengurangi stres bagi penghuninya, yaitu bangunan yang dirancang dengan menghubungkan langsung bangunan dengan alam (desain biofilik), namun desain biofilik yang terbuka dapat menimbulkan permasalahan terhadap radiasi, virus, dan karsinogen yang berbahaya bagi pasien. Berdasarkan hal tersebut, maka dilakukan penelitian dengan metode TRIZ (*Theory of Inventive Problem Solving*) untuk menemukan solusi spesifik dalam menyelesaikan kontradiksi perancangan pusat kanker yang sehat dan menyehatkan terhadap psikologis pasien melalui pendekatan *biophilic* di Umbulharjo, Yogyakarta

Kata kunci : Pusat kanker, Pendekatan *Biophilic*, Kesehatan psikologis, TRIZ

CANCER CARE CENTER IN ,UMBULHARJO YOGYAKARTA

Healthy Building Design to Evoke Cancer Patient's Psychological Wellbeing through Biophilic Design Approach

Annisa Quwwatu Syakhsyiyah, 14512206

Department of Architecture

Abstract

Cancer center as temporary place to stay for patients during treatment is an important factors in reducing stress or depressive conditions. Patients will spend a lot of time at this building so the environment inside and outside building must support restorative/ recovery effects. There are building criteria that can have a restorative effect in evoking self healing, improving good mood, and reducing stress for its inhabitants, it designed to connect buildings directly with nature (biophilic design), but it can cause radiation problems , viruses, and carcinogens that are harmful to patients because its openness to nature. Based on this problem, TRIZ (Theory of Inventive Problem Solving) method was conducted to find specific solutions in solving the contradictions to design a healthy cancer center to evoke patient's psychological wellbeing through biophilic approach in Umbulharjo, Yogyakarta

Keywords: Cancer Center, Biophilic Design Approach, Psychological Wellbeing, TRIZ