

## ABSTRAK

Rumah sakit merupakan suatu sarana kesehatan yang menyelenggarakan upaya kesehatan rujukan, pengobatan dan perawatan intensif, upaya pencegahan penyakit, rehabilitasi orang sakit sampai pada tingkat penyembuhan optimal untuk permasalahan di atas. Kualitas pelayanan rumah sakit sangat ditentukan oleh kecepatan, kemudahan, ketepatan dalam melakukan tindakan keperawatan dengan memperhatikan unsur-unsur efisien dan efektif. Rancangan rumah sakit ini dikhususkan untuk para penderita penyakit yang berhubungan dengan otak, dimana dalam perancangannya akan membuat suatu fasilitas ruang terbuka yang hijau sebagai upaya untuk mengurangi rasa stress pada otak atau yang dikenal dengan rehabilitasi. Rancangan Rumah Sakit Khusus Otak akan menerapkan pendekatan arsitektur tropis dalam menyelesaikan permasalahan iklim lingkungan setempat. Strategi perancangan yaitu berupa bangunan yang pipih dan memanjang dari Timur ke Barat terutama pada ruang rawat inap, penggunaan atap yang tinggi, terdapat cukup bukaan untuk penghawaan alami, dobel dinding sebagai penahan radiasi matahari langsung, maupun dengan pohon-pohon yang tinggi.

*Kata kunci : rumah sakit, rumah sakit khusus otak, arsitektur tropis.*

## ABSTRACT

The hospital is a health facility that organizes referral health care, treatment and intensive care, disease prevention efforts, rehabilitation of the sick to the optimal cure level for the above problems. The quality of hospital services is largely determined by the speed, ease, accuracy in carrying out nursing actions by taking into account the elements efficiently and effectively. The design of this hospital is specifically for sufferers of diseases related to the brain, which in its design will create a green open space facility as an effort to reduce the sense of stress in the brain or known as rehabilitation. The design of the Brain Special Hospital will apply a tropical architectural approach in solving local environmental climate problems. The design strategy is in the form of a flat, elongated building from East to West, especially in the inpatient room, the use of a high roof, there are enough openings for natural ventilation, double the wall as a barrier to direct solar radiation, or with tall trees.

*Keywords: hospital, specialized brain hospital, tropical architecture.*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA