

ABSTRAK

Trauma Center adalah fasilitas di rumah sakit yang dirancang untuk menyediakan layanan komprehensif selama 24 jam. Didukung oleh tim medis profesional, termasuk dokter spesialis, ahli bedah, anesthesiolog, perawat, dan peralatan *life support*, fasilitas ini memastikan penanganan pasien gawat darurat akibat trauma atau cedera secara cepat dan tepat. Layanan yang diberikan mencakup aspek preventif, promotif, kuratif, serta rehabilitatif, guna memenuhi kebutuhan penanganan menyeluruh dalam situasi darurat medis.

Rumah Sakit Umum Daerah Tipe B dengan Unggulan Trauma Center hadir sebagai rumah sakit yang mengedepankan penangan keselamatan dan kesembuhan pasien. Dengan pendekatan arsitektur futuristik dan konsep *green hospital* bertujuan untuk menciptakan fasilitas kesehatan modern yang tidak hanya memenuhi kebutuhan medis tetapi juga selaras dengan prinsip keberlanjutan kawasan Sentul. Pendekatan futuristik diterapkan melalui desain inovatif yang memanfaatkan teknologi terkini untuk efisiensi operasional dan kenyamanan pengguna. Konsep *green hospital* diwujudkan melalui pengintegrasian elemen ramah lingkungan seperti sistem hemat energi, pengelolaan limbah, dan optimalisasi pencahayaan alami. Mencerminkan keseimbangan antara fungsi, estetika, dan keberlanjutan, menjadikan Rumah Sakit ini model rumah sakit masa depan yang berkontribusi pada pengembangan kawasan berkelanjutan. Rumah Sakit Umum Daerah Sentul Tipe B dengan Unggulan Trauma Center ini nantinya tidak hanya menjadi RS rujukan bagi pasien umum disekitar daerah Kecamatan Babakan Madang tetapi mejadi rujukan utama bagi korban kecelakaan lalu lintas maupun kecelakaan kerja yang terjadi di Kabupaten Bogor.

Kata Kunci : Rumah Sakit, Trauma Center, Arsitektur Futuristik, Rumah Sakit Hijau

ABSTRACT

Trauma Center is a facility in a hospital designed to provide comprehensive services for 24 hours. Supported by a professional medical team, including specialist doctors, surgeons, anesthesiologists, nurses, and life support equipment, this facility ensures fast and precise handling of emergency patients due to trauma or injury. The services provided include preventive, promotive, curative, and rehabilitative aspects, in order to meet the needs of comprehensive treatment in medical emergency situations.

The Type B Regional General Hospital with the Trauma Center Excellence is present as a hospital that prioritizes handling patient safety and recovery. With a futuristic architectural approach and a green hospital concept, it aims to create a modern health facility that not only meets medical needs but is also in line with the sustainability principles of the Sentul area. The futuristic approach is implemented through an innovative design that utilizes the latest technology for operational efficiency and user comfort. The green hospital concept is realized through the integration of environmentally friendly elements such as energy-saving systems, waste management, and optimization of natural lighting. Reflecting the balance between function, aesthetics, and sustainability, making this Hospital a model of a future hospital that contributes to the development of a sustainable area. The Sentul Regional General Hospital Type B with its Trauma Center Excellence will not only become a referral hospital for general patients around the Babakan Madang District area but will also become the main referral for victims of traffic accidents and work accidents that occur in Bogor Regency.

Keywords : Hospital, Trauma Center, Futuristic Architecture, Green Hospital