

**STUDY KUAT PONDASI TERPASANG PADA PEMBANGUNAN  
GEDUNG RSUD KOTA PROBOLINGGO DENGAN  
MEMPERHITUNGGAN HASIL KALENDERING TIANG PANCANG**

(Study kasus : RSUD Kota Probolinggo, Jawa Timur)

Robbi Ainul Yaqin

Dosen Pembimbing

Ir. Pujo Priyono, MT. : Adhitya Surya Manggala, ST., MT.

Program Study Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

Jl. Karimata 49, Jember 68121, Indonesia

Email: roobyyaqin@gmail.com

**RINGKASAN**

Rumah sakit dibutuhkan untuk mengimbangi pertambahan jumlah penduduk yang tidak terlepas dari angka kelahiran yang semakin meningkat. Meningkatnya kebutuhan masyarakat akan pelayanan kesehatan, baik bagi masyarakat Kota Probolinggo maupun masyarakat sekitar menyebabkan terjadi peningkatan permintaan terhadap fasilitas pelayanan kesehatan. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka dirancanglah satu gedung rumah sakit di Probolinggo.

Sebagai tempat terjadinya pelayanan kesehatan bagi masyarakat yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat, Rumah sakit memiliki peran dan fungsi yang penting bagi kesejahteraan masyarakat. Dalam menjalankan aktivitasnya rumah sakit Probolinggo diharuskan memiliki tingkat efektifitas dan efisiensi yang tinggi, sehingga perlu didukung oleh sarana dan prasarana penunjang yang memadai. sehingga dapat mengoptimalkan aktivitas yang terjadi didalamnya. Maka dari itu diperlukan perencanaan dan pelaksanaan yang baik agar tujuan efektifitas tercapai.

**Kata Kunci :** Perencanaan Rumah Sakit, Struktur Pondasi Rumah Sakit

## **ABSTRACT**

Ainul Yaqin, Robbi. 2022 . *Study Kuat Pondasi Terpasang Pada Pembangunan Gedung RSUD Kota Probolinggo Dengan Memperhitungkan Hasil Kalendering Tiang Pancang*. Skripsi, Program Study Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing (1) Ir. Pujo Priyono, MT. (2) Adhitya Surya Manggala, ST., MT.

**Kata Kunci:** Tiang Pancang, Kalendering, Gedung Rumah sakit

Latar Belakang Penelitian dilakukan, Karena Pemasangan Tiang Pancang Pada Pembangunan Gedung RSUD Kota Probolinggo Tidak Sesuai Rencana, dimana Pemancangan Yang Masuk Berada dikedalaman Berbeda. Sehingga Bisa Berpengaruh Pada Gaya aksial dan momen yang Terjadi.

Masalah Penelitian adalah Bagaimana Hasil Dari Gaya dalam Yang terjadi ditinjau dari Segi Perencanaan dan Hasil Kalendering Tiang Pancang Lapangan, Sehingga Bisa disimpulkan Apakah Aman Tidaknya Bangunan dalam Tahap Perencanaan dan lapangan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, Bahwa Hasil Kalendering Tiang Pancang Nilai P nya Masih Besar dibandingkan dengan Hasil Gaya dalam yang dikalkulasikan Pada Aplikasi Sap 200 0. Jadi Untuk Pembangunan Gedung RSUD Kota Probolinggo Masih Memenuhi Syarat,