

ABSTRAK

Nada Ramadhani Nst, Nim 5163210037. Penjaminan Mutu Terhadap Pelaksanaan Pembangunan Lanjutan Rumah Sakit Dr. Komang Makes Lantamal I Belawan. Dibimbing Oleh Dr. Ir. Putri Lynna A. Luthan, M.Sc., IPM, Program Studi D-3Teknik Sipil, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pelaksanaan konstruksi yang tidak sesuai dengan standar kualitas mengakibatkan banyaknya kegagalan pada bangunan. Kualitas infrastruktur di Indonesia termasuk terbawah kedua di Asia Banyak perusahaan besar swasta maupun pemerintahan yang tidak melakukan pekerjaan sesuai dengan spesifikasi teknis dan ketentuan yang berlaku . Penjaminan mutu dan pengendalian mutu diperlukan untuk meyakinkan bahwa proyek yang akan dijalankan menghasilkan kualitas yang terjamin sesuai harapan dan kebutuhan. Mutu suatu pekerjaan pada proyek pemerintah lebih banyak dilihat dari hasil akhir pekerjaan atau fungsi bangunan itu sendiri, terutama pada pekerjaan struktur dilihat dari kuat tekan beton, kuat tarik besi, dan tata cara pelaksanaan pekerjaan. Metode yang digunakan metode deskriptif, dengan teknik pengumpulan data yaitu studi literatur, observasi dan dokumentasi. Data yang didapatkan yaitu data primer dari hasil observasi dan dokumentasi dan data sekunder dari literatur dan spesifikasi teknis. Berdasarkan hasil penelitian bahwasanya kuat tekan beton dan kuat tarik besi memenuhi persyaratan yang ada. Beberapa pekerjaan dan bahan yang digunakan belum sesuai dengan persyaratan yang ada. Pengawasan dan penjaminan mutu masih sangat kurang diperhatikan, sehingga dalam pengawasannya perlu ditingkatkan kembali agar pekerjaan yang dilakukan memenuhi standard.

Kata Kunci: Mutu, Penjaminan Mutu, Pengendalian, Pelaksanaan.

ABSTRACT

Nada Ramadhani Nst, Nim 5163210037. Quality Assurance on the Implementation of the Advanced Development of Dr. Hospital. Komang Makes Lantamal I. Belawan Supervised by Dr. Ir. Putri Lynna A. Luthan, M.Sc., IPM, D-3 Study Program in Civil Engineering, Department of Building Engineering Education Faculty of Engineering, State University of Medan.

Implementation of construction that is not by quality standards results in many failures on buildings. The quality of infrastructure in Indonesia is the second-lowest in Asia. Many large private and government companies do not perform work by technical specifications and applicable regulations. Quality assurance and quality control are needed to ensure that the project to be run produces guaranteed quality according to expectations and needs. The quality of work on a government project is more visible from the final result of the work or function of the building itself, especially in structural work seen from the compressive strength of concrete, tensile strength of the iron, and the procedures for carrying out the work. The method used is the descriptive method, with data collection techniques namely literature study, observation, and documentation. The data obtained are primary data from observations and documentation and secondary data from literature and technical specifications. Based on research results that the compressive strength of concrete and tensile strength of iron meet existing requirements. Some of the work and materials used do not meet existing requirements. Supervision and quality assurance are still lacking in attention, so the supervision needs to be increased again so that the work carried out meets the standards.

Keywords: Quality, Quality Assurance, Control, Implementation