

ABSTRAK

Jatira Jasmaranti, 2022. “Analisis Pengendalian Mutu Fisik Struktur pada Proyek Pembangunan Gedung Pendidikan SBSN Kampus III UIN Imam Bonjol Padang” *Tugas Akhir*. Padang: Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik

Struktur bangunan merupakan sebuah bagian pokok dari suatu bangunan. Perencanaan mutu struktur bangunan harus direncanakan dan dilaksanakan sesuai standar, baik itu dari segi standar mutu kekuatan maupun dari segi standar mutu fisik bangunan. Penelitian ini membahas tentang permasalahan yang terjadi pada proyek konstruksi mengenai adanya beberapa pekerjaan struktur kolom dan balok yang tidak memenuhi mutu fisik struktur yang telah direncanakan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor apa yang menyebabkan terjadinya penyimpangan mutu fisik struktur kolom dan balok serta menentukan bagaimana pengendalian yang dilakukan terhadap permasalahan tersebut.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Jumlah subjek penelitian sebanyak 40 orang. Sampel diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer pada penelitian ini menggunakan angket skala likert dengan 5 pilihan jawaban. Jumlah pernyataan dalam angket sebanyak 25 butir pernyataan. Data sekunder diperoleh dari dokumen Rencana Kerja Struktur (RKS).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor yang menyebabkan terjadinya penyimpangan mutu fisik struktur kolom dan balok adalah faktor sumber daya manusia dengan nilai DP sebesar 81,97% berada pada kategori berpengaruh, bahan/material dengan nilai DP sebesar 85,4% berada pada kategori berpengaruh, peralatan dengan nilai DP sebesar 87,1% berada pada kategori berpengaruh, prosedur kerja dengan nilai DP sebesar 88,6% berada pada kategori berpengaruh, dan pelaksanaan kerja dengan nilai DP sebesar 89,5% berada pada kategori berpengaruh. Karena semua faktor berpengaruh terhadap penyimpangan yang terjadi, maka perlu dilakukan pengendalian mutu dengan cara meningkatkan kualitas sumber daya manusia, bahan/material, peralatan, prosedur kerja serta pelaksanaan kerja pada proyek pembangunan Gedung Pendidikan SBSN Kampus III UIN Imam Bonjol Padang.

Kata Kunci: Manajemen Proyek, Mutu, Struktur