

ABSTRAK

ANALISIS RISIKO PELAKSANAAN PEKERJAAN *BORED PILE* PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT DSPEC GADING SERPONG

Tauhid Ghazali Arya Putra¹⁾, Lukas Beladi Sihombing²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾Dosen Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya

Pekerjaan kontruksi merupakan salah satu kegiatan yang mengandung risiko, salah satu resikonya yaitu risiko pelaksanaan proyek. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor risiko pelaksanaan pekerjaan *bored pile*, risiko tertinggi pelaksanaan pekerjaan *bored pile*, respon dari risiko tertinggi terhadap pelaksanaan pekerjaan *bored pile* proyek Rumah Sakit DSPEC Gading Serpong. Metode analisis risiko yang digunakan dalam penelitian ini adalah AS/NZS 4360:2004. Pengambilan di lapangan yaitu dengan cara observasi, wawancara serta kuesioner yang di lakukan pada 50 responden. Penelitian ini berfokus pada pekerjaan *bored pile* proyek pembangunan gedung Rumah Sakit DSPEC yang berlokasi di Gading Serpong, Tangerang. Dari hasil analisis risiko didapatkan hasil 7 risiko tertinggi pekerjaan *bored pile* sebesar keterlambatan kedatangan material besi dengan nilai 12, keterlambatan kedatangan *truck mixer* dengan nilai 12, pelaksanaan pekerjaan tidak sesuai penjadwalan dengan nilai 16, keterlambatan pembayaran *owner* mendapatkan nilai 12 dengan kategori tinggi, kurangnya pengawasan pekerjaan mendapatkan nilai 12 dengan kategori tinggi, jumlah tenaga kerja kurang mendapatkan nilai 12 dengan kategori tinggi, dan kesalahan pengukuran elevasi titik mendapatkan nilai 12 dengan kategori tinggi. 7 risiko tersebut merupakan risiko pelaksanaan pekerjaan *bored pile* proyek Rumah Sakit DSPEC.

Kata Kunci: Analisis Risiko, Kategori Tingkat Risiko.