

INTISARI

Risiko merupakan fungsi dari bahaya, eksposur, dan konsekuensi. Risiko sering dikaitkan dengan sesuatu yang negatif, seperti kehilangan, bahaya, dan konsekuensi lainnya. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi dan menilai faktor-faktor risiko yang dapat menyebabkan *cost overrun* biaya dan mengidentifikasi pekerjaan yang memiliki risiko *cost overrun* terbesar. *Work Breakdown Structure*, Pengamatan di lapangan, dan wawancara dilakukan untuk dapat mengidentifikasi kemungkinan kejadian dan konsekuensi. Nilai risiko dicari dengan pendekatan $risk = likelihood \times consequences$, kemudian hasil pendekatan tersebut digambarkan dalam matriks risiko. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pekerjaan yang memiliki risiko *cost overrun* paling tinggi adalah pekerjaan struktur dengan rata-rata nilai risiko sebesar 3.

Kata kunci: Risiko, Jalan, *Cost Overrun*, Kejadian, Konsekuensi.

ABSTRACT

Abstract. Risk is a function from dangerous, exposure and consequences. Usually, risk related with something negative like loss, danger and the other of consequences. This research aims to identify and assess risk factor that can cause cost of cost overrun and identify jobs that have the greatest risk of cost overrun. Work breakdown structure, field observation and interview conducted to be able to identify possible event and consequences. Value of risk is thought with $\text{risk} = \text{likelihood} \times \text{consequences}$, then the result of the approach are describe in the risk matrix. The result show that work with highest risk of cost overrun was structural work with an average risk value of 3.

Key words : Risk, Road, Cost Overrun, Event, Consequence