

ABSTRAK

Secara umum di dalam sebuah proyek konstruksi terdapat lima tahapan yaitu tahap perencanaan (*planning*), tahap perancangan (*design*), tahap pengadaan dan pelelangan, pelaksanaan (*construction*), dan tahap pemeliharaan . Tahapan-tahapan dalam proyek tersebut membutuhkan waktu dan pelaksanaan yang khusus, sehingga dipengaruhi oleh berbagai faktor untuk penyelesaiannya.

Salah satu faktor penting yang mempengaruhi waktu pengerjaan proyek adalah faktor cuaca. Penelitian ini termasuk penelitian survey terhadap pengalaman kontraktor dan beberapa yang ikut serta dalam proyek tersebut sebagai responden dalam mengerjakan proyek konstruksi di waktu musim penghujan di Padang. Analisa data menggunakan metode Severity Index memiliki tujuan untuk menentukan kategori probabilitas (P) dan dampak (I). Severity index dihitung dengan berdasar kepada jawaban seluruh responden. Sehingga di dapatkan dampak yang mengarah pada tingkat risiko high dan medium. Dari hasil penelitian diketahui risiko yang dominan yaitu: High, (1) Ketidaksesuaian kualitas pekerjaan (2) Berkurangnya produktivitas tenaga kerja . (3).Penghentian pekerjaan akibat cuaca buruk.

Kata kunci : Proyek konstruksi, hujan, risiko-risiko pelaksanaan , biaya, waktu

ABSTRACT

In general, in a construction project, there are five stages, namely the planning stage, the design stage, the procurement and laying stage, the construction stage, and the maintenance stage. The stages of the project require specific time and implementation, so they are influenced by various factors that influence their completion.

One important factor that influences project completion time is weather. This research includes survey research on the experiences of contractors and several who participated in the project as respondents working on construction projects during the rainy season in Padang. Data analysis using the Severity Index method aims to determine the probability (P) and impact (I) categories. The severity index is calculated based on the answers of all respondents. So impacts are obtained that lead to high and medium risk levels. From the research results, it is known that the dominant risks are: High, (1) Incompatibility with the quality of work (2) Lack of labor productivity. (3). Termination of work due to bad weather.

Keywords: Construction projects, rain, implementation risks, costs, time.