

## ABSTRAK

*Penilaian keberhasilan proyek dalam mencapai tujuan dapat ditinjau dari aspek waktu, biaya dan mutu. Namun dalam kondisi di lapangan sering kali tidak sesuai dengan perencanaan, sehingga terjadi keterlambatan. Keterlambatan proyek berarti bertambahnya waktu pelaksanaan penyelesaian proyek terhadap jadwal yang telah direncanakan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan percepatan pada proyek Preservasi Jalan Tumbang Talakan – Tarakas. Pada penelitian ini dilakukan percepatan dengan menggunakan metode crashing dengan membandingkan alternatif penambahan jam kerja lembur dan penambahan tenaga kerja.*

*Hasil analisis pada proyek Preservasi Jalan Tubang Talakan – Tarakas. Dari perhitungan dengan alternatif penambahan jam kerja (lembur) didapatkan durasi 652 hari atau 26,23% lebih cepat dari durasi normal dan biaya total sebesar Rp 142.716.188.710 atau turun 1,03% dari biaya total normal. Sedangkan untuk hasil perhitungan dengan alternatif penambahan tenaga kerja didapatkan durasi 634 hari atau 22,97% lebih cepat dari durasi normal dan biaya total sebesar Rp 142.549546.444 atau turun 1,15% dari biaya normal. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa percepatan proyek dengan menggunakan alternatif penambahan tenaga kerja merupakan alternatif dengan durasi yang lebih efektif dan biaya lebih ekonomis.*

*Kata kunci: Alternatif, Biaya,, Durasi, Lembur, Percepatan*



## ABSTRACT

*Assessment of the success of the project in achieving the objectives can be viewed from the aspect of time, cost and quality. However, the conditions in the field are often not in accordance with the plan, resulting in delays. Project delay means an increase in the implementation time of project completion against the planned schedule. This study aims to accelerate the Tumbang Talakan Road Preservation project - Tarakas. In this study, acceleration was carried out using the crashing method by comparing alternatives to adding overtime hours and adding workers*

*The results of the analysis on the Tubang Talakan Road Preservation project - Tarakas. From the calculation with the alternative of additional working hours (overtime), the duration is 652 days or 26.23% faster than the normal duration and the total cost is Rp. 142,716,188,710 or a decrease of 1.03% from the normal total cost. As for the results of the calculation with the alternative addition of labor, the duration is 634 days or 22.97% faster than the normal duration and the total cost is Rp. 142,549,546,444 or a decrease of 1.15% from normal costs. From these results it can be concluded that the acceleration of the project by using an alternative to additional labor is an alternative with a more effective duration and more economical cost.*

*Keywords: Alternative, Cost, Duration, Overtime, Acceleration*

