

## ABSTRAK

Penjadwalan proyek dalam pembangunan jembatan gantung sangat berpengaruh dalam menentukan keberhasilan proyek konstruksi yang memiliki risiko dan ketidakpastian dalam proyek pembangunan jembatan gantung, maka diperlukan suatu penjadwalan proyek jembatan gantung untuk memprediksi jadwal pengerjaan setiap kegiatan pembangunan jembatan gantung. Untuk mengatasi semua risiko dan ketidakpastian dalam pembangunan jembatan gantung diperlukan Simulasi Metode Monte Carlo untuk mengolah 10 kegiatan yang ada pada proyek pembangunan jembatan gantung dan menghasilkan tingkat akurasi menggunakan simulasi Monte Carlo 86%, sehingga Simulasi Monte Carlo ini dapat digunakan dalam memprediksi penjadwalan proyek pembangunan jembatan gantung.

Kata kunci: Simulasi Monte Carlo, Penjadwalan Proyek Konstruksi