

## ABSTRAK

Muhammad Gelar Abdillah. 2020. *Analisis Metode Time Cost Trade Off Pada Pembangunan Perpustakaan IAIN Metro*. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1): Ir. Masherni, M.T. dan Pembimbing (2): Septyanto Kurniawan, S.T.,M.T.

**Kata Kunci:** percepatan pembangunan; time cost trade off; penambahan tenaga kerja; Shift kerja; penambahan jam kerja.

Keterlambatan dalam pelaksanaan pembangunan konstruksi dapat diatasi dengan melakukan percepatan dalam pelaksanaannya agar dapat mencapai target rencana. Metode analisis yang akan digunakan yaitu metode pertukaran waktu dan biaya (time cost trade off). Tujuan dari metode ini adalah mempercepat waktu pelaksanaan pembangunan dan menganalisis pengaruh waktu dapat dipersingkat dengan penambahan biaya sehingga dapat diketahui percepatan yang paling maksimum dan biaya yang paling minimum. Percepatan dilakukan dengan melakukan penambahan tenaga kerja, penambahan *shift* pekerjaan, penambahan jam kerja. Dari hasil penelitian diketahui bahwa pembangunan Perpustakaan IAIN baru mencapai progress 54,50% pada akhir masa kontrak, sehingga dilakukan percepatan dengan 3 skenario yang sudah disebutkan, dan hasilnya pembangunan selesai sebelum habis masa kontrak dengan progress 100,00%