

PENGARUH PRODUKTIVITAS TERHADAP KETERLAMBATAN PROYEK

Suriadi Syahputra
222210101004

Program Studi Magister Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh

ABSTRAK

Keterlambatan proyek konstruksi merupakan masalah utama yang berdampak pada peningkatan biaya dan penurunan kinerja proyek. Faktor dominan yang memengaruhi keterlambatan adalah produktivitas kerja. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi faktor utama yang memengaruhi produktivitas, menganalisis pengaruhnya terhadap keterlambatan, serta mengevaluasi kontribusi penjadwalan proyek menggunakan metode Critical Path Method (CPM). Studi ini fokus pada dua proyek konstruksi di Kabupaten Aceh Tamiang: pembangunan Rumah Produksi Bersama (RPB) dan Duplikasi Jembatan. Metode yang digunakan kombinasi kuantitatif dan kualitatif dengan pengumpulan data melalui kuesioner dan observasi, serta analisis menggunakan CPM dan SPSS. Hasil menunjukkan faktor tenaga kerja dominan memengaruhi produktivitas pada proyek RPB, sedangkan faktor peralatan dan material dominan pada proyek Duplikasi Jembatan. Produktivitas berpengaruh signifikan terhadap percepatan penyelesaian proyek. Keterlambatan proyek hanya signifikan jika terjadi pada aktivitas lintasan kritis, sedangkan keterlambatan di luar lintasan kritis tidak memengaruhi durasi proyek secara signifikan. Oleh karena itu, fokus pengelolaan produktivitas harus diarahkan pada aktivitas lintasan kritis untuk meminimalkan keterlambatan proyek.

Kata Kunci : *Produktivitas, Keterlambatan Proyek, Critical Path Method (CPM), Penjadwalan, Proyek Konstruksi*