

ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PENGUKURAN MENGGUNAKAN METODE FOTOGRAMETRI DAN TERESTRIS DI PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL BOCIMI SEKSI 3A

Nama : 1. Yusuf Feby Susanto (212044)
2. Zebriliano G.P.H (212045)
Pembimbing : 1. R.M. Ernadi Ramadhan, ST., Msc
2. Gitaning Primaswari ST., MM., MT

ABSTRAK

Jalan Tol Bocimi Seksi 3A merupakan jalan bebas hambatan yang berfungsi untuk membantu dalam menguraikan kemacetan di Ciawi sampai dengan Sukabumi. Pada pekerjaan proyek konstruksi, monitoring pekerjaan sangat penting mengingat hal tersebut berpengaruh untuk perhitungan progres proyek. Untuk melakukan monitoring pekerjaan dilakukan pengukuran oleh satuan kerja eksplorasi (*Surveyor*) secara berkala. *Surveyor* merupakan divisi yang salah satu tugasnya melakukan pengukuran pekerjaan proyek. Untuk melaksanakan pengukuran pekerjaan di proyek PT Waskita Karya Tbk. menggunakan metode terestris. Namun demikian, metode ini memiliki beberapa kelemahan yaitu waktu yang pelaksanaan yang relatif lama dan membutuhkan tenaga kerja yang cukup banyak. Berdasarkan hasil analisa yang telah dilaksanakan oleh penulis metode ini memerlukan 4 tenaga kerja. Untuk mengatasi kelemahan itu pihak kontraktor melakukan inovasi dengan menggunakan metode fotogrametri, hasil analisa yang telah dilakukan metode ini memerlukan 2 tenaga kerja. Hasil dari penelitian yang didapat membuktikan bahwa metode fotogrametri dinilai lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Jalan Tol Bocimi seksi 3A, Produktivitas, Survey, Terestris, Fotogrametri