

## ABSTRAKSI

Widodo Restu Putra, 15512961, Teknik Sipil Universitas Kadiri, Judul Tugas Akhir : **STUDI PELAKSANAAN KINERJA PERCEPATAN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG BANK DARAH RUMAH SAKIT Dr. SOEDOMO DI KABUPATEN TRENGGALEK – JAWA TIMUR**. Dosen Pembimbing I : Dr. AHMAD RIDWAN, SE.ST.MT, Dosen Pembimbing II : YOSEF CAHYO, SP.MT.M.Eng

Pada Proyek Pembangunan Gedung Bank Darah Rumah Sakit Dr. SOEDOMO Kabupaten Trenggalek ini merupakan proyek Rumah Sakit yang bertujuan upaya untuk mewujudkan pelayanan yang optimal bagi masyarakat melalui tersedianya sarana infrastruktur pendukung seperti tersedianya gedung bank darah rumah sakit. Pada pembangunan proyek tersebut pihak pemborong atau kontraktor proyek ingin mengetahui beberapa efisiensi biaya dan efisiensi waktu proyek jika dilakukan percepatan 7 hari. Hal ini dilakukan karena pihak kontraktor proyek ingin menyelesaikan proyek lebih cepat dan mendapatkan keuntungan yang diharapkan.

Untuk menganalisa efisiensi biaya dan efisiensi waktu diperlukan beberapa metode yaitu metode Diagram panah ( CPM ) dan metode Kurva “S”. Metode Diagram Panah digunakan untuk mempercepat waktu pelaksanaan proyek dengan cara menentukan jalur kritis dan memperhatikan kegiatan – kegiatan pada jalur kritis agar dapat mengetahui kegiatan – kegiatan yang perlu dipercepat. Adapun metode Kurva “S” berguna untuk memantau pelaksanaan proyek ditinjau dari segi biaya dan prestasi kerja.

Dalam Proyek Pembangunan Gedung Bank Darah Rumah Sakit Dr. SOEDOMO Kabupaten Trenggalek dijadwalkan selesai selama 120 hari dengan Rencana Anggaran Biaya sebesar Rp. 891.374.000,00. Setelah dilakukan percepatan 7 hari dari 120 hari menjadi 113 hari didapat kenaikan biaya sebesar Rp. 20.772.189,68. Sedangkan setelah dilakukan percepatan 12 hari dari 120 menjadi 108 hari didapat kenaikan biaya sebesar Rp. 26.627.020,90.

Keyword : Percepatan Waktu, Metode Kurva “S”, Metode Diagram Panah (CPM)

## ABSTRACTION

Widodo Restu Putra, 15512961, Civil Engineering at Kadiri University, Final Project Title: STUDY ON THE IMPLEMENTATION OF PERFORMANCE OF ACCELERATION OF TIME IN THE DEVELOPMENT PROJECT OF BLOOD BANK BUILDING Dr. SOEDOMO IN TRENGGALEK DISTRICT - EAST JAVA. Supervisor I: Dr. AHMAD RIDWAN, SE.ST.MT, Supervisor II: YOSEF CAHYO, SP.MT.M.Eng

On the Dr. Blood Hospital Building Construction Project Dr. SOEDOMO Trenggalek Regency is a Hospital project that aims to achieve optimal services for the community through the availability of supporting infrastructure such as the availability of hospital blood bank buildings. In the construction of the project the contractor or the project contractor wants to know some of the cost efficiencies and time efficiency of the project if the acceleration is 7 days. This is done because the project contractor wants to complete the project faster and get the expected benefits.

To analyze the cost efficiency and time efficiency, several methods are needed, namely the arrow diagram (CPM) method and the "S" curve method. The Arrow Diagram method is used to speed up project implementation time by determining the critical path and paying attention to activities on the critical path in order to know the activities that need to be accelerated. The "S" curve method is useful for monitoring project implementation in terms of cost and work performance.

In the Blood Bank Building Construction Project Dr. SOEDOMO Trenggalek Regency is scheduled to be completed in 120 days with a Budget Plan of Rp. 891,374,000.00. After accelerating 7 days from 120 days to 113 days, an increase in costs of Rp. 20,772,189.68. Whereas after the acceleration of 12 days from 120 to 108 days, an increase in costs of Rp. 26,627,020.90.

Keyword : Acceleration Of Time, "S" Method Curve, Arrow Diagram (CPM) Method