

**METODE INSTALASI TEMPLATE DAN ANGKUR SOSROBAHU PADA
PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL JAKARTA-CIKAMPEK II
ELEVATED**

GUNTORO ADI

15/384710/SV/09067

INTISARI

GUNTORO ADI, 2018, *Metode Instalasi Template dan Angkur Sosrobahu pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Jakarta – Cikampek II Elevated*, (dibimbing oleh Agus Kurniawan S.T., M.T., Ph.D)

Metode sosrobahu dianggap sangat membantu dalam membuat jalan layang di kota-kota besar yang jelas memiliki kendala yakni terbatasnya ruang kota yang diberikan, kegiatan pembangunan infrastrukturnya tidak boleh mengganggu kegiatan masyarakat kota khususnya arus lalu lintas dan kendaraan yang tidak mungkin dihentikan hanya karena alasan pembangunan jalan.

Tujuan dari pengamatan pekerjaan ini adalah untuk mengetahui metode Instalasi, alat dan bahan yang digunakan, syarat pengendalian mutu, masalah dan solusi yang terdapat dalam Instalasi *Template* dan Angkur Sosrobahu pada Proyek Jalan Tol Jakarta - Cikampek II *elevated*.

Pemasangan *Template* Sosrobahu berfungsi untuk membuat cetakan untuk tempat perletakan Sosrobahu dan Angkur Sosrobahu berfungsi untuk mengkaitkan antara kolom dengan bagian sosrobahu. *Template* Sosrobahu terbuat dari pelat baja. Baja yang digunakan masuk kedalam kelas Baja Karbon Menengah (medium carbon steel) mengandung karbon antara 0,25% - 0,55% C.

Dalam pemasangan *template* sosrobahu perlu memperhatikan pemasangan *template* pada *hanger*, pemasangan angkur, letak *center line template*, elevasi *top anchore*, pengelasan angkur dan *hanger*, proses pengecoran top column dan proses pelepasan *template*.

Kata Kunci: *Metode* Sosrobahu, *Template* Sosrobahu, Angkur Sosrobahu

**METHOD OF INSTALLITION TEMPLATE AND ANCHOR
SOSROBAHU ON JAKARTA - CIKAMPEK II ELEVATED TOLL ROAD
DEVELOPMENT PROJECT**

GUNTORO ADI

15/384710/SV/09067

ABSTRACT

GUNTORO ADI, 2018, *Method of Installition Template and Anchor Sosrobahu on Jakarta - Cikampek II Elevated Toll Road Development Project*, (guided by Agus Kurniawan S.T., M.T., Ph.D.)

Sosrobahu method is very helpful in making flyovers in big cities that clearly have a basic limited city space provided, infrastructure development activities are not possible for the activities of urban people in particular them, traffic and vehicles are impossible because it is only for development reasons Street.

The purpose of this observation is to find out how the installation, tools and materials used in Installing Templates and Anchor Sosrobahu on the Jakarta - Cikampek II elevated Toll Road Project.

Installation of Templates Sosrobahu works to make molds for places Sosrobahu and Anchor Sosrobahu works to connect columns with sosrobahu parts. Sosrobahu template is made of steel plate. Steel used for Medium Carbon Steel (medium carbon) Carbon grades between 0.25% - 0.55% C.

In the installation of sosrobahu templates need template mounting on hangers, anchor installation, center location template, top anchore elevation, anchor welding and hanger, top column casting process and template release process.

Keywords: Sosrobahu Method, Sosrobahu Templates, Sosrobahu Angkur