

**METODE *PRELIMINARY WORK OPEN CAISSON* JAKARTA SEWERAGE
DEVELOPMENT PROJECT ZONE 1 PAKET 3**

Nama : 1. **Annas Fikri** (201005)
2. **Hikmal Ali Syafrudin** (211043)
Pembimbing : 1. **Andi Patiroi, S.T., M.Eng**
2. **Suhardi, S.T.,MPSDA**

ABSTRAK

Jakarta *Sewerage Development Project* merupakan proyek yang melaksanakan pekerjaan pembangunan saluran limbah pada wilayah Jakarta Pusat, Jakarta Barat, dan Jakarta Utara. Proyek ini bertujuan untuk memperbaiki kualitas lingkungan khususnya kualitas air permukaan dan air tanah agar tidak timbul penyakit dan menjadi sarana edukatif masyarakat untuk berpartisipasi menciptakan lingkungan yang sehat. Penggunaan metode kerja yang tepat tentunya dapat membuat suatu pekerjaan menjadi efektif dan efisien. Agar pekerjaan dapat berjalan dengan maksimal tentunya pemilihan metode kerja sangat berpengaruh. Sebelum memulai pekerjaan *press in open caisson* dilakukan beberapa *preliminary work* agar memudahkan pada saat melakukan *press in*. Pekerjaan tersebut dimulai dari pekerjaan *soil improvement* dengan metode *jet grouting*, lalu dilanjutkan dengan pekerjaan *sand column* dan *ground anchor*. Setelah ketiga pekerjaan tersebut selesai selanjutnya pekerjaan *cutting edge* yang bertujuan untuk mempermudah pada saat melakukan *press in*.

Kata kunci: *Open caisson, Preliminary work*

***METODE PREMILINARY WORK OPEN CAISSON JAKARTA SEWERAGE
DEVELOPMENT PROJECT ZONE 1 PAKET 3***

Name : 1. **Annas Fikri (201005)**
2. **Hikmal Ali Syafrudin (211043)**
Advisor : 1. **Andi Patiroi, S.T., M.Eng**
2. **Suhardi, S.T.,MPSDA**

ABSTRACK

Jakarta Sewerage Development Project is a project that carries out waste channel construction work in Central Jakarta, West Jakarta, and North Jakarta. This project aims to improve the quality of the environment, especially the quality of surface water and groundwater so that disease does not arise and becomes a means of educating the community to participate in creating a healthy environment. The use of the right work method can certainly make a job effective and efficient. In order for the work to run optimally, of course the choice of work method is very influential. Before starting the press in open caisson work, several preliminary works are carried out to make it easier when doing press in. The work starts from soil improvement work with the jet grouting method, then continues with sand column and ground anchor work. After the three jobs are completed, the next is the cutting edge work which aims to make it easier when doing press in.

Kata kunci: Open caisson, Preliminary work

SEMARANG