

**METODE PEMANCANGAN CORRUGATED CONCRETE SHEET PILE
(CCSP) TIPE W.500.1000 PADA PROYEK PENANGANAN BANJIR
SUNGAI SEPAKU (IKN)**

Nama : 1. Yusuf Julian NIM. 211039
2. Melvin Daffa Hilmi NIM. 211046

Pembimbing : 1. Daru Jaka Sasangka, S.T., M.Eng.
2. Wahyu Prasetyo, S.T., M.T.

ABSTRAK

Pembangunan IKN bertujuan untuk mencapai target Indonesia sebagai negara maju, sesuai Visi Indonesia 2045. Dalam proses pembangunannya, muncul permasalahan terkait banjir yang sering terjadi di daerah sekitar Sungai Sepaku IKN. Hal ini menyebabkan terganggunya aktivitas warga sekitar Sungai Sepaku. Oleh karena itu, diadakan Proyek Penanganan Banjir Sungai Sepaku (IKN) dengan pembangunan yang berfokus pada menanggul luapan air Sungai Sepaku. Penelitian ini dilakukan dengan mengamati langsung Pelaksanaan pekerjaan di lapangan dan menganalisis data yang telah dikumpulkan. Metode pemancangan CCSP dilakukan dengan urutan sebagai berikut : *Clearing Area*, mobilisasi Alat Pemancangan, Mobilisasi Material CCSP, Menyimpan CCSP pada *Stockyard*, *Marking* trase pemancangan CCSP, memasang *Guide Beam* sesuai rencana pemancangan, Memasukkan CCSP pada *Guide Beam*, mengunci CCSP pada *Guide Beam*, melepas kawat seling pada CCSP, melanjutkan pemancangan hingga elevasi rencana, leveling dan marking top bobok, CCSP tertanam, pembobokan CCSP. Faktor utama penyebab penyebab terhambatnya proses pemancangan CCSP adalah cuaca, kunjungan, dan Pembebasan Lahan. Berdasarkan hasil perhitungan waktu siklus pemancangan CCSP didapatkan nilai Q rata – rata sebesar 2,4 batang/jam atau 20 batang/hari dengan jam kerja 8 jam. Durasi rata – rata pemancangan selama 15,8 menit/batang.

Keywords: IKN, Pemancangan CCSP.