

ABSTRAK

ABIDAH FITRA. NIM: 5162210001. METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN Pengerukan Menggunakan Kapal Keruk *CLAMSHELL* DAN *CUTTER SUCTION DREDGER* (CSD) DI KOLAM DERMAGA PELABUHAN BELAWAN.

Masalah sedimentasi kerap kali dijumpai pada saat merencanakan pembangunan dan pengembangan Pelabuhan. Sehubungan dengan hal tersebut, untuk mengurangi pendangkalan yang diakibatkan oleh sedimentasi adalah dengan cara melakukan pengerukan pada kolam pelabuhan. Dalam studi kasus yang terjadi di Pelabuhan Belawan, Kolam Dermaga mengalami sedimentasi. Maka dari itu, dilakukan pengerukan pada kolam dermaga Pelabuhan Belawan. Metode yang diterapkan adalah *Clamshell* dan *Cutter Suction Dredger* (CSD). Tujuan Penelitian ini adalah untuk mendapatkan volume yang dikeruk selama 7 hari. Volume total yang didapatkan selama 7 hari yaitu 15.288,65 m³.

Kata Kunci : pengerukan, kapal keruk, volume

THE
Character Building
UNIVERSITY

ABSTRACT

ABIDAH FITRA. NIM: 5162210001. METHOD OF IMPLEMENTATION OF DREDGING WORKING USING CLAMSHELL AND CUTTER SUCTION DREDGER (CSD) Dredgers IN THE BELAWAN PORT.

Sedimentation problems are often encountered when planning Port development and development. In this connection, to reduce siltation caused by sedimentation is by dredging the port pool. In the case study that occurred at the Port of Belawan, the Pier Pool experienced sedimentation. Therefore, dredging was done at the Belawan Harbor pier pool. The method applied is Clamshell and Cutter Suction Dredger (CSD). The purpose of this study is to get the volume dredged for 7 days. The volume obtained for 7 days is 15,288.65 m³.

Keywords : *dredging, dredger, volume*

