

ANALISIS PERBANDINGAN SANDBLASTING JENIS SILIKA 816 DAN 830 DI DKB SHIPYARD JAKARTA III

Ahmad Fitriasa

1410313021

Abstrak

Suatu perusahaan dibidang perkapalan biasanya sangat memerlukan peralatan untuk memenuhi kebutuhan utama, dimana terdapat dibidang bagian finishing. Proses sandblasting merupakan suatu hal yang perlu diperhatikan dalam proses pengerjaannya pada media pasir silika 816 dan 830 serta pengecatan atau pelapisan lambung kapal. Proses ini dilakukan dengan menyemprotkan abrasive material, biasanya berupa pasir silika dengan tekanan yang relative tinggi ke permukaan material.

Dalam teknik pengumpulan data tersebut dari berbagai sumber, seperti buku, internet, dan dokumen pengamatan data dilapangan. Pengujian ini dilakukan dengan metode perbandingan waktu Waktu dalam proses sandblasting dengan media silika 816 dan 830 , biaya, keuntungan dan kerugian pada media pasir silika 816 dan 830.

Kata Kunci : Dry Sandblasting, Waktu, Biaya, Keuntungan dan Kerugian.

ANALISIS PERBANDINGAN SANDBLASTING JENIS SILIKA 816 DAN 830 DI DKB SHIPYARD JAKARTA III

Ahmad Fitriasa

1410313021

Abstract

A company in the field of shipping usually really needs equipment to meet the main needs, which are found in the field of finishing. Sandblasting process is a matter that needs to be considered in the process of processing on silikssand media 816 and 830 as well as painting or coating the hull of the ship. This process is done by spraying abrasive material, usually in the form of silica sand with a pressure that is relatively high on the surface of the material.

In the technique of collcting data form varous sources, such as books, internet, and field data observation document. This test was carried out by the method of comparing the time in the sandblasting process with silica 816 and 830 media, cost, advantages and disadvantages on silica sand media 816 and 830.

Keyword : Dry Sanblasting, Time, Cost, Advantages and Disadvantages.