

ANALISA PEMBANGUNAN KAPAL MENGGUNAKAN TEKNIK MARKING DAN PIECE MARK

Moch. Sofi Ariyanto

Abstrak

Kapal sebagai sarana transportasi laut, sangat di perlukan bagi bangsa Indonesia yang sebagian besar wilayahnya dihubungkan oleh lautan. Saran transportasi laut yang dimaksud dalam hal ini adalah kapal- kapal laut, hingga saat ini transportasi kapal laut masih cukup tinggi kebutuhannya. Selain digunakan untuk menyatukan daris satu pula ke pulau lain, kapal laut juga digunakan sebagai alat transportasi pada pertahanan tentara maritim untuk menjaga wilayah kelautan di Indonesia. Tentunya untuk memenuhi kebutuhan itu, Negara maupun swasta selalu bersaing meningkatkan produktifitas membangun kapal yang lebih efisien dan berkualitas sangat baik.

Seiring dengan perkembangan waktu semakin banyak penemuan-penemuan teknik yang menunjang untuk proses pembangunan kapal, hal ini sangat membantu khususnya bagi divisi perancangan bangunan kapal dan umumnya bagian produksi. Salah satunya teknik yang ditemukan adalah PIECE MARK (*penandaan komponen pada bangunan kapal baru*), penggunaan piece mark ini sangat mendukung untuk pembangunan kapal baru khususnya pada waktu proses sub, Assembling, Assembling dan Erection, karena hal ini sangat berkaitan dengan waktu kontrak yang sangat singkat dan efisiensi pemakaian material plate baja pada kapal baru.

Kata Kunci: Piece Mark (penandaan komponen konstruksi kapal baru)

SHIP DEVELOPMENT ANALYSIS USING MARKING TECHNIQUE AND PIECE MARK

Moch. Sofi Ariyanto

Abstract

Ships as a means of sea transportation, is in need for the Indonesian people most of the territory is connected by the ocean. Suggestion of sea transportation in question in this case is the ships of sea, until now transportation of ship is still high enough requirement. Besides being used to unite from one island to another, the ships are also used as a means of transportation to the defense of the maritime army to guard the maritime territory in Indonesia. Of course, to meet that need, both state and private always compete to increase the productivity of ship building more efficient and very good quality.

As time progresses the more technical discoveries that support the shipbuilding process, it is especially helpful for the shipbuilding design division and generally the production department. One of the techniques found is PIECE MARK (the procurement of components in new ship building), the use of piece mark is very supportive for new ship construction, especially at the time of sub process, Assembling, Assembling and Erection, because this is very related to the very short contract time and efficient use of steel plate material on new vessels.

Keywords: Piece Mark (marking of new ship construction component)