

PENGEMBANGAN TATA LETAK DAN FASILITAS PADA GALANGAN BENGKALIS *MARINE FIBER*

Nama Mahasiswa : Mhd. Kamarul
Nim : 1103201209
Dosen Pendamping : Muhammad Ikhsan., M.T

ABSTRAK

Kabupaten Bengkalis adalah salah satu Kabupaten di Provinsi Riau dengan ibukota Bengkalis yang berada di Pulau Bengkalis, terpisah dari Pulau Sumatera. Luas wilayah Kabupaten Bengkalis 11.481,77 Km². Penduduk di pesisir Kabupaten Bengkalis umumnya bermata pencaharian sebagai nelayan. Kebutuhan kapal nelayan di pesisir pantai Kabupaten Bengkalis sangat besar, saat ini banyak nelayan telah beralih menggunakan kapal fiber. Pengguna kapal fiber di Kabupaten Bengkalis khususnya di wilayah Pulau Bengkalis cukup banyak. Sedangkan tempat reparasi untuk kapal fiber itu sendiri hanya ada dua, yaitu Bengkalis Marine Fiber dan Laksamana Marine Fiber. Bengkalis Marine Fiber merupakan galangan kapal fiber terbesar di Pulau Bengkalis yang menerima pembuatan kapal baru dan reparasi kapal fiber untuk wilayah Pulau Bengkalis dan sekitarnya. Namun tingginya permintaan akan reparasi kapal oleh nelayan, terkadang pemilik galangan terpaksa harus menolak karena tidak dapat memenuhinya akibat keterbatasan fasilitas yang ada di galangan seperti belum adanya ruang pemisah antara galangan dengan workshop, belum adanya juga fasilitas seperti dok slipway, dan belum tertatannya aliran material dari galangan tersebut. Sehingga diperlukan adanya pengembangan tata letak dan fasilitas pada galangan ini agar dapat memenuhi kebutuhan reparasi kapal fiber nelayan di Pulau Bengkalis dan sekitarnya.

Kata Kunci : Bengkalis, Galangan, *Fiberglass*

**DEVELOPMENT OF LAYOUT AND FACILITIES AT
BENGKALIS MARINE FIBER YARD**

Author Name : Mhd.
KamarulStudent Of Number :
1103201209
Supervisor : Muhammad Ikhsan., M.T

ABSTRAK

Bengkalis regency is one of the regencies in Riau Province with the capital city of Bengkalis located on Bengkalis Island, separated from Sumatra Island. The total area of Bengkalis Regency generally work as fisherman. The need for fishing boats on the coast of Bengkalis Regency is very large, currently many fisherman have switched to using fiber boats. There are quite a lot of fiber boat users in Bengkalis Regency, especially in the Bengkalis Island area. Meanwhile, there are only two repair places for fiber ships, namely Bengkalis Marine Fiber and Laksamana Marine Fiber. Bengkalis Marine Fiber is the largest fiber shipyard on Bengkalis Island which accepts new shipbuilding and fiber ship repair for the Bengkalis Island area and it's surroundings. However, due to the high demand for boat repairs by fisherman, sometimes shipyard owners are forced to refuse because they cannot fulfil it due to limited facilities at the shipyards such as the absence of a separate room between the shipyard and the workshop, the absence of facilities such as slipway dock, and the unorganized flow of material from the shipyard. And the unorganized flow of material from the shipyard. So it's necessary to develop the layout and facilities at this shipyard in order to meet the needs of repairing fiber fishing boats on Bengkalis Island and its surrounding.

Keywords: Bengkalis, Shipyard, Fiberglass