

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pantai Selat Baru merupakan salah satu pantai yang ada di Kabupaten Bengkalis. Pantai ini terletak di ujung Desa Selat Baru, Kecamatan Bengkalis, Bengkalis Riau. Pantai Selat Baru merupakan pantai terindah kedua di Bengkalis setelah Pantai Rukat Utara. Nama Pantai Selat Baru sendiri diambil dari nama desa dimana pantai ini berada, Desa Selat Baru yang juga menjadi Ibukota Kecamatan Bantan. Pemerintah Kabupaten Bengkalis telah menjadikan pantai tersebut sebagai salah satu objek wisata andalan. Terbukti di kawasan itu digelar pesta pantai setiap tahunnya. Pada event tersebut diadakan berbagai perlombaan, seperti lomba perahu jong, gasing, dan layang-layang. Pengunjung juga dapat menyaksikan berbagai atraksi kesenian dan budaya tradisional daerah setempat.

Kondisi geografis Pantai Selat Baru yang memiliki hamparan pasir yang landai dan halus ini memiliki panjang sekitar 2 kilometer dengan jarak sekitar 200 meter dari bibir pantai. Untuk kuat arus dan angin pada pantai selat baru perkiraan dari awal bulan januari sampai dengan bulan maret angin sekitar 0.1 m/s. Sedangkan perkiraan tinggi gelombang 0.1-0.3 meter untuk perkiraan dari awal bulan januari hingga bulan maret kedepan. Untuk pasang surut air laut di Pantai Selat Baru dari jam 04.00 kondisi air laut mengalami pasang sedangkan dari jam 04.00 -12.00 mengalami penyurutan air laut.



Gambar 1 1 Lokasi Pantai
Sumber: Google map

Kawasan Pantai Selat Baru Bengkulu sudah dilengkapi dengan adanya fasilitas tempat bersantai, tempat makan, dan tempat bermain anak-anak, hingga spot foto pun sudah ada disediakan disana. Dengan jumlah pengunjung yang selalu meningkat maka membuktikan bahwa daya tarik di Pantai Slat Baru ini semakin meningkat pula. Maka sudah selayaknya pemerintah setempat atau organisasi terkait mulai mensiasati pola perkembangan ini dengan cara berkaca dari negara negara yang sudah maju dalam mengelola pariwisata Pantai Selat Baru, contohnya dengan menambah wahana air seperti air craft.

Air craft adalah jenis kapal tercepat, air craft ini direncanakan akan terbuat dari bahan fiberglass, yang memiliki daya tahan yang cukup lama dan memiliki biaya perawatan yang relatif murah dengan waktu yang cukup cepat. Tenaga penggerak air craft ini digunakan mesin baling-baling yang bertenaga dorongan angin berkekuatan mesin khusus 13-550 PK.

Dengan permasalahan yang ada seperti diatas, maka penulis melakukan studi desain air craft yang mampu menjadi solusi kebutuhan wisatawan di Pantai Slat Baru. Selain berfungsi sebagai sarana pariwisata, juga berfungsi menjadi sebagai daya tarik tersendiri untuk Pantai Selat Baru itu sendiri.

1.1 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara menentukan data utama desain Air craft di Pantai Selat Baru?
2. Bagaimana cara menentukan gambar rencana garis (lines plan) dan gambar rencana umum (general arrangement) pada Air craft di Pantai Selat Baru?
3. Bagaimana cara menentukan hitungan hambatan pada Air craft di Pantai Selat Baru?

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian kali ini adalah antara lain sebagai berikut:

1. Air craft yang di desain khusus untuk wisata pantai selat baru
2. Yang di Analisa adalah konsep desain

1.3 Tujuan Penulisan

Tujuan yang ingin di capai dalam penulisan ini adalah:

1. Menentukan data ukuran utama Air craft di Pantai Selat Baru.
2. Menentukan desain teknis gambar rencana garis (lines plan) dan gambar rencana umum (general arrangement);
3. Menentukan hasil hitungan hambatan pada Air craft.

1.4 Manfaat Penelitian

Dari kasus diatas penulis dapat memberikan manfaat berupa sebagai berikut:

1. Diharapkan memberikan manfaat berupa pengalaman kepada penulis dalam studi desain speed boat ski air dengan memiliki nilai ekonomis
2. Diharapkan menjadi sarana pembelajaran atau referensi bagi mahasiswa Jurusan Teknik Perkapalan dalam membuat skripsi kedepannya,
3. Diharapkan hasil dari skripsi ini dapat berguna sebagai referensi untuk pengembangan wisata-wisata yang ada dipulau bengkalis dan pulau-pulau disekitarnya