

ABSTRAK

Dalam merencanakan sebuah produk perlu adanya sebuah rekomendasi terkait aspek-aspek desain yang dimana nantinya akan digunakan dan dibutuhkan dalam sebuah perancangan agar produk yang dirancang nantinya memiliki nilai tepat guna sesuai dengan rekomendasi beberapa aspek desain..Dalam beberapa aspek desain terdapat ilmu aspek Ergonomi yang merupakan ilmu mengenai tingkat kenyamanan,keamanan serta keselamatan pengguna saat menggunakan sebuah produk. Tidak hanya membahas tentang aspek-aspek ergonomics, penelitian ini juga di bantu oleh pemahaman tentang anthropometri yang membahas tentang ukuran manusia yang memiliki hubungan erat dengan pemahan ergonomis dalam merancang sebuah produk sehingga pengguna dan produk memiliki kesamaan antara satu sama lainnya. Kaitannya pada perahu adalah motion study dan time study pengguna saat melakukan berbagai aktivitas di atas perahu apakah sudah ideal atau belum serta pengklasifikasian umur pengguna dengan produk yang digunakan pengguna apakah sudah sesuai ataupun belum. Perahu merupakan sarana transportasi massal yang telah banyak digunakan di masyarakat, berbagai peruntukan perahu mulai dari sebagai mata pencaharian hingga sebagai wisata air. Dalam penggunaanya perahu digunakan oleh manusia dengan berbagai pertimbangan yang harus diperhatikan saat merancangnya agar saat digunakan dapat berfungsi sesuai dan ideal. Tidak hanya itu, jenis-jenis perahu dapat dilihat dari lambungnya yang beraneka ragam sesuai dengan kebutuhan seperti lambung pontton yang memiliki tingkat kestabilan yang cukup tinggi. Dalam peruntukkannya perahu juga memiliki berbagai aktivitas yang dilakukan oleh pengguna. Situ Patenggang, merupakan wisata dengan kelebihan wilayah perairannya. Oleh karena itu perahu merupakan transportasi utama yang digunakan pada wisata tersebut, akan tetapi peruntukan perahu di Situ Patenggang hanyalah untuk transportasi antar jemput pengunjung/pengguna jika ingin mengelilingi perairan Situ Patenggang dan kurangnya tingkat kenyamanan, keamanan dan keselamatan yang ada pada perahu hingga motion dan time study yang kurang diperhatikan sebagai pertimbangan pengguna saat melakukan aktivitas di atas perahu.

Kata Kunci : Rekomendasi, Ergonomi, Perahu, Lambung Pontoon, Aktivitas di Atas Perahu, Perairan dan Perahu di Situ Patenggang