

ABSTRAK

Perancangan *Portable Hammock Set* ini bertujuan untuk memperbaiki produk yang sudah ada. Masalah yang ditemukan pada produk ini pada bagian bentuk material kerangka. Produk ini memiliki masalah yaitu di bagian kerangka yang tidak kuat. Kerangka yang tidak kuat itu terlihat ketika diduduki pengguna, kerangka hammock ini tidak kuat menahan beban tubuh si pengguna dan mengakibatkan kerangka bengkok. Bentuk material yang dipakai untuk pembuatan kerangka *Portable Hammock Set* adalah *Aluminium Pipe*. Metode Penelitian yang dipakai menggunakan metode penelitian komparasi. Metode penelitian komparasi yaitu dilakukan untuk membandingkan suatu variabel (objek penelitian), antara subjek yang berbeda atau waktu yang berbeda dan menemukan hubungan sebab-akibatnya. Selain data lapangan berdasarkan percobaan secara langsung, data literatur tentang bentuk material yang cocok untuk diaplikasikan pada kerangka portable hammock set. Seluruh data tersebut akan ditarik kesimpulan untuk memperbaiki bentuk material produk.

Kata Kunci: Hammock, Material kerangka, Baja