

ABSTRAK

Tongkat sering digunakan untuk membantu keseimbangan, memperlebar langkah dan mengurangi beban tubuh di kaki. Sekarang ini, penggunaan alat bantu jalan berupa tongkat yang sudah ada belum mencapai kriteria yang ideal. Observasi lapangan menemukan bahwa adanya beberapa keluhan yang menimbulkan permasalahan, yaitu kebanyakan lansia sering merasa ketidaknyamanan dalam menggunakan tongkat yang sudah ada. Dari hasil obeservasi menyimpulkan adanya beberapa kekurangan pada tongkat seperti pada bagian pegangan tongkat, warna tongkat ,material tongkat sehingga menghasilkan keluhan ketidaknyamanan saat tongkat digunakan. Berdasarkan kajian dari berbagai kasus yang telah di observasi maka perlu di lakukannya *redesign* alat bantu jalan yang disesuaikan dengan aspek ergonomi yang ideal untuk kemudahan bagi para lansia dan rancangan juga diterapkan aspek estetika pada bentuk tongkat untuk memberikan kepercayaan diri pada lansia meskipun dengan keterbatasan yang dimilikinya.

Kata kunci : *tongkat, ergonomi, estetika*

ABSTRACT

The cane are often used to help balance, widen the step, and reduce the body burden at the feet. Nowadays, the utilization of the cane that already exist have yet to achieve the ideal criteria. Field observation found that there are some complaint that arise set of problems, namely most of the elderly sometimes felt the inconvenience in using a cane which are now exist. Result of observation conclude that there are some deficiency of the cane such as a handle of the cane, the color of the cane, the material of the cane arise the inconvenience when the cane used. Based on studies of several cases that have been observed, there is a necessity to redesign the cane that would be adapted to ideal ergonomic aspect to ease the elderly and the design would be adapted to aesthetic aspect on the shape of the cane to provide confidence in the elderly despite their limitations.

Keyword : *cane, ergonomic, aesthetic*