

PERANCANGAN ALAT BANTU BERBELANJA UNTUK LANSIA

Oleh:

Meidiana Fauziah Wandasari

Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Universitas Mercu Buana

wandameidiana@gmail.com

ABSTRAK

Saat ini beberapa lansia masih melakukan kegiatan berbelanja di pasar swalayan ataupun pasar tradisional. Lansia identik dengan berbagai penurunan kesehatan fisik seiring dengan bertambahnya usia dan mempengaruhi kualitas hidup lansia. Untuk itu perlu dirancang alat yang dapat mempermudah lansia ketika melakukan kegiatan berbelanja di pasar swalayan ataupun di pasar tradisional serta aman dan dapat membantu menjaga keseimbangan lansia ketika berbelanja. Selain dirancang untuk memudahkan lansia berbelanja, perancangan alat bantu juga bisa digunakan untuk lansia berjalan seimbang dalam upaya meningkatkan kualitas hidup lansia. Mengacu pada teori kemunduran dan keterbatasan fisik lansia, data kebutuhan untuk lansia berbelanja berdasarkan dari keterbatasan fisiknya, beberapa produk sejenis dan best practice, dan sketsa analisis. Sehingga diketahui aspek fungsi, sistem, dan estetika yang dapat memenuhi tujuan perancangan. Konsep perancangan alat bantu berbelanja untuk lansia yaitu alat bantu yang praktis dan aman untuk digunakan saat berbelanja ataupun digunakan hanya untuk alat bantu jalan dengan melepas tas penutup tas, dapat digunakan di luar ruangan dan juga di dalam ruangan, dapat juga digunakan untuk memudahkan membawa makanan dengan penutup tas sebagai fungsi nampun. Memiliki sistem dapat dilipat agar mudah dibawa dan disimpan serta pengunci roda untuk keamanan lansia agar alat tidak mudah meluncur ketika keadaan diam. Bentuk dan bahan yang ditentukan dengan memperhatikan kebutuhan lansia. Sehingga menghasilkan rancangan alat bantu belanja yang mampu menjawab permasalahan perancangan.

Kata Kunci: Keterbatasan Fisik, Alat Bantu Belanja, Walker Khusus

DESIGNING SHOPPING AIDS FOR THE ELDERLY

By:

Meidiana Fauziah Wandasari

Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Universitas Mercu Buana

wandameidiana@gmail.com

ABSTRACT

Currently some of the elderly are still shopping at supermarkets or traditional markets. Elderly is synonymous with various declines in physical health with age and affects the quality of life of the elderly. For this reason, it is necessary to design a tool that can make it easier for the elderly when shopping at supermarkets or traditional markets, it is safe, and can help maintain the balance of the elderly when shopping. Besides being designed to make it easier for the elderly when shopping, the design of this tool can also be used by the elderly to help balance walking to improve the quality of life for the elderly. Referring to the theory of decline and physical limitations of the elderly, data on the need for the elderly to shop based on their physical limitations, several similar products and best practices, and analysis sketches. To find out the aspects of function, system, and aesthetics that can fulfill the design objectives. The concept of designing an elderly shopping aid is a tool that is practical and safe to use when shopping or used only for walking aids by removing the bag cover, can be used outdoors and also indoors, can also be used to make it easier to carry food with bag cover as a tray function. It has a folding system for easy carrying and storage, have wheel lock for the safety of the elderly so that the tool does not slip easily when not in use. Forms and materials are determined by taking into account the needs of the elderly. So as to produce a shopping aid design that is able to answer design problems.

Keywords: *Physical Limitation, Shopping Aid, Specialities Walker*