

ABSTRAK

Berkembangnya dunia industri terutama dalam bidang teknologi mengakibatkan semakin meningkat pula limbah elektronik khususnya limbah kabel. Dalam proses pengolahan umumnya limbah kabel diolah kembali menjadi komponen elektronik, namun dalam penelitian ini kawat tembaga dari limbah kabel diolah menjadi produk *fashion* berupa busana dan aksesoris dengan menggunakan teknik struktur dan *surface* desain, yang diharapkan dapat memberikan alternatif desain dalam industri *fashion* serta dapat meningkatkan nilai estetika dari limbah kabel tersebut. Selain itu hasil akhir yaitu busana dan aksesoris diharapkan berpotensi memiliki nilai jual tinggi.

Kata kunci: limbah, kawat tembaga, *fashion*

ABSTRACT

The development of industry world especially in technology resulted the increasing of electronic waste especially cable waste. Generally, in the waste treatment process the cable waste reprocessed into electronic components. However, in this research the copper wire of cable waste processed into fashion products such as clothes and accessories by using structure technique and surface design. It is expected to give the alternative design in fashion industry and also to increase the aesthetic value of cable wastes. Moreover, the final results which are clothes and accessories are expected to have the potential for high sale value.

Keywords: waste, copper wire, fashion.