



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERANCANGAN MEJA DARI DRUM MENGGUNAKAN METODE PENGUKURAN ANTROPOMETRI UNTUK PEMANFAATAN LIMBAH (STUDI KASUS MAHASISWA UNSYIAH)

ABSTRACT

Perancangan Meja dari Drum Menggunakan Metode Pengukuran Antropometri untuk Pemanfaatan Limbah (Studi Kasus Mahasiswa Unsyiah)

ABSTRAK

Untuk mencapai kehidupan yang sehat di masa mendatang sangat diperlukan adanya lingkungan yang sehat. Kata sehat berarti suatu kondisi yang akan dicapai apabila sampah dapat dikelola secara baik sehingga lingkungan permukiman manusia bersih. Limbah adalah hasil proses produksi yang dihasilkan oleh industri maupun domestik (rumah tangga) dan dikenal sebagai sampah. Limbah yang tidak mudah terurai (limbah anorganik), misalnya pecahan kaca, plastik, besi. Kehadiran limbah membawa dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia, sehingga penanganan khusus sangat diperlukan. Salah satu jenis limbah yang memiliki potensi untuk diolah adalah limbah drum bekas sisa proses kegiatan. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Produksi Teknik Universitas Syiah Kuala dengan metode pengukuran antropometri. Sampel dalam penelitian ini adalah mahasiswa Unsyiah yang berjumlah 30 orang mahasiswa dengan rincian 15 orang mahasiswa laki-laki dan 15 orang mahasiswa perempuan. Produk meja ada saat ini sudah cukup memadai untuk kebutuhan minimal bagi kebutuhan di kantin, kantor dan sekitarnya. Akan tetapi, untuk tingkat kenyamanan seseorang sangat ditentukan jika dilihat dari sudut pandang dimensi antropometri dan akan berdampak buruk bagi penggunaannya.

Kata Kunci: Limbah, Drum Bekas, Pengukuran Antropometri.

Designing The Table from Drum Using Anthropometric Measurement Method for Waste Utilization (Case Study For Unsyiah Student)

ABSTRACT

To achieve a healthy life in the future, a healthy environment is needed. Healthy words mean a condition that will be achieved if waste can be managed properly so that the human settlement environment is clean. Waste is the result of industrial and domestic production processes (households) and is known as waste. Waste that is not easily broken down (inorganic waste), for example broken glass, plastic, iron. The presence of waste has a negative impact on the environment and human health, so special handling is very necessary. One type of waste that has the potential to be processed is the waste of the used drum, the rest of the activity process. This research was conducted at the Engineering Production Laboratory of the University of Syiah Kuala with anthropometric measurement methods. The sample in this study was Unsyiah students, amounting to 30 students with details of 15 male students and 15 female students. Table products are now adequate for the minimum needs of the canteen, office and surrounding areas. However, for a person's comfort level is very determined when viewed from the point of view of the anthropometric dimension and will have a negative impact on the user.

Keywords: Waste, Used Drum, Anthropometric Measurement.