

**MENDESAIN SOFA DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH PADAT****Ivan Hendrika Adrian****NRP : 8131013****ABSTRAK**

Limbah merupakan buangan atau sisa yang dihasilkan dari suatu proses atau kegiatan dari industri maupun domestik (rumah tangga). Berdasarkan dari wujud limbah yang dihasilkan, limbah dibagi menjadi tiga yaitu limbah padat, limbah cair dan gas. Limbah padat adalah limbah yang berwujud padat. Limbah padat bersifat kering, tidak dapat berpindah kecuali ada yang memindahkannya. Limbah drum biasanya terbuat dari bahan besi dan plastik, drum adalah tempat atau wadah dari minyak atau bahan kimia yang dalam jumlah yang cukup besar. Karena terbuat dari besi / kaleng drum-drum bekas ini sering tergeletak tak berguna jika isi dari drum telah habis terpakai. Pemanfaatan drum sebagai furnitur dikarenakan terdapat limbah drum besi yang berlimpah yang tersebar di pengepul khusus drum. Penghuni rumah baru saat ini biasanya berlahan sempit dan bergaya desain minimalis kontemporer masa kini sedang menjadi populer dikalangan masyarakat karena harganya yang ekonomis, masyarakat harus menyelaraskan antara konsep hunian dan area yang tersedia, ketersediaan lahan pada area perkotaan dengan kepadatan penduduk yang sangat tinggi sudah pasti membuat kebutuhan lahan pemukiman sangat sempit. Drum besi bisa di *recycle*. Furnitur drum sofa sendiri merupakan salah satu pilihan yang tepat, karena kuat dan memiliki harga yang lebih murah daripada sofa kebanyakan. Drum sering dan mudah dimanfaatkan dengan berbagai macam cara, salah satunya menjadi sofa, namun bentuk dari drum sofa kebanyakan terlalu “mendominasi” dan terkesan berat, yang artinya drum sofa kurang dalam pengolahan estetika dan fungsi, oleh karena itu perlu adanya perubahan bentukan desain drum sofa yang multifungsi dan modular serta cocok dengan tren rumah bergaya desain minimalis kontemporer saat ini menggunakan lahan terbatas.

**Kata kunci : Limbah Drum, Multifungsi, *Recycle***

## DESIGNING SOFA WITH SOLID WASTE USE

**Ivan Hendrika Adrian**

**NRP : 8131013**

### ABSTRACT

Waste is resulting from a process or activity from industry and domestic (household). Based on the form of waste generated, the waste is divided into three namely solid waste, liquid waste and gas. Solid waste is dry, unable to move unless someone moves it. Drum wastes are usually made of iron and plastic, drums are places or containers of oil or chemicals in considerable quantities. Because it is made of iron / tin drums used is often lying useless if the contents of the drum has been used up. Utilization of drum as furniture due to the abundant waste of iron drums scattered in special drum collectors. The current occupants of new homes are usually narrow and contemporary minimalist contemporary designs are becoming popular among the people because of their economical price, the community must harmonize between the concept of occupancy and the area available, the availability of land in urban areas with a very high population density is definitely making The need for settlement land is very narrow. Iron drums can be recycled. Furniture drum sofa itself is one of the right choice, because it is strong and has a cheaper price than most couches. Drums are often and easily utilized in various ways, one of them being a sofa, but the shape of the drum couch is mostly too "dominating" and impressed heavy, which means the drum sofa is less in aesthetic processing and function, therefore it is necessary to change the formation of drum sofa design Which is multifunctional and modular and fits with the trend of contemporary minimalist-style home designs using limited land.

**Keywords: Multifunctional, Recycle, Waste Drum**