

# PENGELOLAAN LIMBAH RANTING KAYU DAN SISA KAYU DARI PENGHAPUSAN ASET MENJADI BRIKET

## BRIWOOD : Biro Sarana dan Prasarana



**Nur Yuliyanto**  
Biro Sarana dan Prasarana  
Teknisi



**Iswandi**  
Biro Keuangan  
Staff Inventarisasi Aset



**M. Masyhur Andri Y**  
Biro Sarana dan Prasarana  
Teknisi

## MENTOR



**Ady Nuzul**  
Departemen PWK

## Overview

Banyaknya tanaman dan sisa penghapusan aset di ITS yang tidak dibawa oleh pemenang lelang di sekitar kampus ITS mengakibatkan menumpuknya limbah ranting kayu dan kayu sisa penghapusan aset ITS, yang untuk membersihkannya biasanya dengan cara membakar. Cara membersihkan limbah tersebut sangat tidak efektif dan sangat merugikan masyarakat sekitar. Dimana asap yang ditimbulkan mencemari udara. Limbah tersebut dimanfaatkan sebagai energi alternatif berupa briket arang dan tidak menimbulkan tumpukan limbah yang terdiri dari ranting kayu dan sisa penjualan penghapusan aset ITS.

Pengolahan limbah serbuk kayu menjadi briket arang sangat mudah dan biaya produksinya sedikit, karena bahan bakunya berasal dari limbah yang dengan mudah dapat diperoleh dimana-mana. Selain itu pengolahan limbah ini juga dapat meningkatkan pendapatan ITS bila dikelola dengan baik untuk selanjutnya briket arang tersebut dijual.