



## Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Sarah Amelia Vernanda Muhammad...  
Assignment title: Revision 2  
Submission title: GAMBARAN KADAR SGOT DAN SG.  
File name: KTI\_SARAH\_fixx\_1.doc  
File size: 1.04M  
Page count: 40  
Word count: 5,834  
Character count: 34,931  
Submission date: 20-Nov-2020 09:38AM (UTC+0700)  
Submission ID: 1451777372

### BAB I

#### PENDAHULUAN

##### 1.1 Latar Belakang

Pekerja mebel kayu merupakan pengrajin kayu yang membuat perabotan rumah tangga yang membutuhkan energi sangat banyak saat bekerja. Produksi kayu ini sangat banyak menggunakan bahan kimia BTX (*Benzena, Toluena, xylene*) dan juga menghasilkan limbah yang dapat mencemari lingkungan sekitar berupa debu. Karena sekitar 10 sampai 13% dari kayu yang digergaji akan berbentuk debu kayu (Kumaidah,2009; Tarigan,2014).

Proses pembuatan furnitur juga tak luput dari paparan bahan kimia seperti *benzema* pada lem kayu, debu, plester, serata cat kayu. Proses paparan bisa melalui *inhalasi* (Pernafasan), dapat terjadi pada proses penguapan bahan kimia, *digesti* (Pencernaan) dapat terjadi pada saat pekerja makan/minum pada saat proses pekerjaan dan *dermal* (kontak kulit) dapat terjadi pada saat pekerja melakukan proses pengeleman dan tidak memakai alat pelindung diri (APD) seperti sarung tangan dan masker (Maywati,2012).

Kerusakan sel-sel hepar akibat paparan bahan kimia akan menyebabkan pembengkakan inti dan sitoplasma sel-sel hepar sehingga isi sel keluar ke jaringan ekstraseluler. Proses ini akan mengakibatkan keluarnya enzim SGOT dan SGPT ke aliran darah. Apabila terjadi kerusakan pada hepar maka akan secara langsung memicu peningkatan kadar SGOT dan SGPT (Penasari, Djamil dan Rohmani,2015).

Kandungan bahan kimia BTX (*Benzena, Toluena dan Xylene*) yang tinggi dalam lem yang digunakan, maka dibutuhkan suatu pemeriksaan