



DESIGN TOOL SAFETY DI UNIT FINISHING DAN PENGARUHNYA TERHADAP PEKERJA PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER (RAPP)

ADE SAPUTERA
NIM: 11152103300

Tanggal Sidang : 11 Januari 2017
Periode Wisuda : Februari 2017

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. H.R. Soebrantas KM. 15 No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

PT. Riau Andalan *Pulp and Paper* (RAPP) adalah perusahaan bergerak dibidang pengolahan kertas yang sangat tinggi tingkat kecelakaan kerjanya. Khususnya dibagian *unit finishing* pada bagian mesin pemotong sering terjadi kecelakaan kerja bagi karyawan yang sedang menggunakan mesin pemotong, diantaranya tangan terjepit dan tangan terputus. Dari hasil penelitian maka digunakan metode JSA (*Job Safety Analys*) untuk mengetahui tingkat keseringan kecelakaan kerja dan selanjutnya merancang alat *safety* tongkat penjepit untuk menghindari atau mengurangi resiko kecelakaan kerja. Alat ini dirancang sesuai dengan kebutuhan para pekerja dan tentunya menggunakan bahan yang kuat dan aman Dan selanjutnya mengetahui pengaruh alat yang dirancang melalui aplikasi SPSS. yang nantinya akan dianalisa apakah alat ini sangat berpengaruh terhadap karyawan.maka dapat di analisa bahwa alat ini sangat berpengaruh untuk mengurangi kecelakaan kerja bagi karyawan.

Kata kunci : Aplikasi SPSS, Desain *Tool Safety*, Metode *Google Sketchup*.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.