

PENGENALAN JENIS KAYU BERDASARKAN WARNA IDENTIK KAYU PADA MESIN PEMOTONG KAYU

RENDA ANDRI WIBOWO

*Program Studi Teknik Elektro - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rendraelectro@yahoo.com

ABSTRAK

Latar belakang dari perancangan ini adalah mesin pemotong ketebalan kayu yang digunakan masih manual khususnya pada saat pemilahan kayu yang akan dipotong sesuai kebutuhan. Untuk mengantisipasi kesalahan pada saat pemilahan kayu yang dibutuhkan. Dengan menciptakan Pengenalan Jenis Kayu Berdasarkan Warna Identik Kayu Pada Mesin Pemotong Kayu yang menggunakan webcam untuk mengambil gambar obyek kayu dan disimpan untuk diinputkan ke dalam software delphi untuk di proses dalam menentukan warna pada kayu apakah termasuk dalam jenis mahoni atau mangga. Dengan perancangan ini diharapkan bias meminimalis kesalahan dalam menentukan jenis dan warna kayu, begitu jga untuk meningkatkan hasil produksi yang lebih efisien dan cepat.

Kata Kunci : **PENGENALAN JENIS KAYU BERDASARKAN WARNA IDENTIK KAYU PADA
MESIN PEMOTONG KAYU**

RECOGNITION OF WOOD BASED ON COLOR IDENTICAL WOOD WOOD CUTTING MACHINE

RENDA ANDRI WIBOWO

*Program Studi Teknik Elektro - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rendraelectro@yahoo.com

ABSTRACT

The background of this design is the thickness of the wood cutting machine is used especially when the manual sorting of wood to be cut as needed. To anticipate errors when sorting the wood needed. By creating Introduction Wood Type Wood Identical Color Based On Wood Cutting Machines that use a webcam to take a picture of the object timber and stored for Delphi entered into the software for processing to determine whether the color of the wood, including the type of mahogany or mango. With this scheme is expected to minimize bias error in determining the type and color of wood, so jga to increase production more efficient and faster.

Keyword : RECOGNITION OF WOOD BASED ON COLOR IDENTICAL WOOD WOOD
CUTTING MACHINE