

**DESAIN KONSTRUKSI BUS AIR
BENGKALIS – SUNGAI SELARI BERBAHAN DASAR *FIBERGLASS***

Nama Mahasiswa : Manja Wulandari

Nim : 1103201219

Dosen Pendamping: Pardi, S.T.,M.T.

ABSTRAK

Dengan adanya alat penyedot asap las meja kerja ini dapat membantu mengurangi paparan asap yang terjadi apabila saat melakukan pengelasan, sebelumnya sudah ada meja las media kerja yang dibuat oleh mahasiswa teknik perkapalan yang bernama M Arif dan Tugas Akhir tersebut juga kurang alat dan atap supaya saat melakukan pengelasan tersebut asap dari pengelasan itu dapat dialihkan melalui alat yang saya buat yaitu Rancang Bangun Alat penyedot Asap Las Untuk Meja kerja”. Dalam proses perencanaan pembuatan alat penyedot asap las ini menggunakan *Blower Sentrifugal* Dan tidak lepas dari perhitungan, perancangan, hingga perakitan. dari alat sampai selesai dan hasil dari pembuatan alat penyedot asap las ini dapat kami simpulkan bagaimana proses pembuatan yang telah ditentukan sesuai dengan perhitungan dan perencanaan.

Keywords: Welding Fume Vacuum, Centrifugal Blower.

DESIGN AND BUILD WELDING SMOKE SUCTION TOOLS

Student Name : Manja Wulandari

Student Of Number : 1103201219

Supervisor : Pardi ST.,MT.

ABSTRACT

With the welding smoke extractor, this work table can help reduce exposure to smoke that occurs when doing welding, previously there was a work media welding table made by a marine engineering student named M Arif and the Final Project also lacked tools and a roof so that when doing welding, the smoke from welding can be diverted through the tool that I made, namely the Design of a Welding Smoke Suction Tool for a Workbench ". In the planning process for making this welding fume vacuum cleaner using a centrifugal blower, it cannot be separated from calculations, design, and assembly. From the tool to completion and the results of making this welding fume vacuum cleaner, we can conclude how the manufacturing process has been determined according to calculations and planning.

Keywords: Welding Fume Vacuum, Centrifugal Blower.