

# **ANALISIS KEKUATAN KOMPONEN MESIN MIXER DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 80 Liter/Jam**

**ASEP SUDRAJAT GUMILAR**

## **ABSTRAK**

Mesin mixer merupakan alat yang dirancang untuk mengaduk berbagai macam larutan seperti jus atau minuman, mesin ini digerakkan oleh motor listrik berdaya 100 watt. Alat ini dirancang untuk tujuan industri rumah tangga. Mesin mixer ini mempunyai komponen penunjang agar sistem *mixer* atau pengadukannya berjalan dengan baik, seperti reducer sebagai perubah arah putaran dan mengurangi kecepatan putaran dari motor penggerak.

Kata Kunci : Mesin Mixer, Energi Fluida.

# **ANALYSIS OF MIXER COMPONENT STRENGTH WITH PRODUCTION CAPACITY OF 80 LITER / HOURS**

**ASEP SUDRAJAT GUMILAR**

## **ABSTRACT**

Mixer machine is a tool designed for a variety of solutions such as juice or drinks, this machine is powered by a 100 watt electric motor. This tool is designed for the purpose of home industry. This mixer machine has a supporting component for mixer stirring system to run properly, such as reducer as a rotation change direction and reduce the rotation speed of the driving force.

Keywords : Mixer Machine, Fluid Energy.