



# TAKNA

ISSN. 0852 - 0062

**EDISI SEPTEMBER 1992**

- Pengaruh bencana alam terhadap keselamatan struktur bangunan  
**Suparno**
- Mengenal modulus elastisitas beton bertulang  
**I Wayan Jirna**
- Karakteristik dan bentuk sumbangan pendidikan ketrampilan teknik dan industri terhadap bidang pendidikan kejuruan  
**Achmad Tutjik Moechid**
- Potensi bambu dalam memenuhi prinsip arsitektur dengan tinjauan estimasi fermitasnya  
**Wahjo Hendaro Yoh**
- Pemilihan susunan profil baja rel bekas dalam pembuatan jembatan komposit  
**Pribadi**
- Rayap sebagai perusak kayu bangunan  
**Soeharno**
- Berbagai teknik mengatasi kekurangan bentuk tubuh melalui busana  
**Nurul Aini**
- Aspek pedagogik pendidikan lingkungan hidup  
**Mardi Wiyono**
- Tingkat kompetensi guru STM lulusan program S-1 FPTK IKIP Malang  
**Purnomo**
- Peranan kendaraan bermotor dan permasalahannya  
**Anny Martiningsih**
- Kondisi keluarga dan hambatan siswa terhadap prestasi belajar menggambar teknik mesin  
**Mustaman**
- Pengaruh sudut bengkok dan ketebalan plat 37 terhadap sudut springback dalam pengerjaan manual bending  
**Moeadi**
- Hubungan antara berat katup limbah dengan hasil pemompaan pada hidrolik ram  
**Suharmanto**

Diterbitkan oleh :  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN MALANG  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN