

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN MESIN PENUMBUK JADAH  
MENGUNAKAN METODE PAHL AND BEITZ  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL PENUMBUKAN JADAH  
(Studi Kasus di Jadah Tempe Mbah Carik, Sleman, Yogyakarta)**



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

  
**Andreas Mahendra Kuncoro, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
NIP 19811117 202203 1 001