



**TUGAS AKHIR**

**TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI  
PERKAPALAN**

**ANALISA TEKNIS PENGGUNAAN SERAT PELEPAH PISANG  
AMBON SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN KOMPOSIT PEMBUATAN  
KULIT KAPAL DITINJAU DARI KEKUATAN BENDING**

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan

Memperoleh gelar Sarjana Terapan

Disusun Oleh:

MUHAMMAD NAUFAL ARIFIN

NIM. 40040419650016

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**

**TEKNOLOGI REKAYASA KONSTRUKSI PERKAPALAN**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2023**