

## LAPORAN TUGAS AKHIR

# LIMBAH CANGKANG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN PEMBUAT PAPAN PARTIKEL DENGAN SUBSTITUSI SERBUK KAYU RANDU DAN MAHONI



Disusun Oleh:

Dapot Soritua Manurung  
10/307947/NT/14551

PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015