

**DESAIN CETAKAN YANG EFEKTIF DALAM KONSUMSI ENERGI
UNTUK MANUFAKTUR PRODUK *HOLLOW COMPOSITE*
DENGAN METODE *BLADDER COMPRESSION MOLDING***

*EFFECTIVE MOLD DESIGN IN ENERGY CONSUMPTION FOR
MANUFACTURING OF HOLLOW COMPOSITE PRODUCTS
USING THE BLADDER COMPRESSION MOLDING METHOD*

Tesis



Disusun oleh:

**BUDI PURWANTO ANTAMENG
17/422482/PTK/12061**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**