

OPTIMASI PARAMETER PROSES PEMBUATAN PEWARNA ALAMI BATIK WARNA COKELAT BERBENTUK SERBUK SESUAI KEINGINAN KONSUMEN

TESIS



Disusun oleh:

**UNGGUL SETIAJI
18/437564/PTK/12597**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**