

**PENGEMBANGAN CANTING CAP BATIK MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI *FUSED DEPOSITION MODELING* DAN
*ELECTROPLATING***

DISERTASI



Disusun oleh:

**Joni Setiawan
20/468312/STK/00844**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

**PENGEMBANGAN CANTING CAP BATIK MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI *FUSED DEPOSITION MODELING* DAN
*ELECTROPLATING***

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor

**Joni Setiawan
20/468312/STK/00844**

Dipertahankan di hadapan Tim Penguji

Pada Program Studi Doktor Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 18 Juli 2024

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama	: Joni Setiawan
NIM	: 20/468312/STK/00844
Judul (Bahasa Indonesia)	: Pengembangan Canting Cap Batik Menggunakan Teknologi <i>Fused Deposition Modeling</i> dan <i>Electroplating</i>
Judul (Bahasa Inggris)	: <i>Development of Batik Stamp Canting Using Fused Deposition Modeling and Electroplating Technology</i>

Diajukan untuk Ujian Tertutup.

Tim Promotor

Tanda tangan dan tanggal

Ir. M.K. Herliansyah, ST., MT., Ph.D., IPU.
ASEAN ENG.
Promotor

04 Juli 2024

Ir. Andi Sudiarso, ST., MT., M.Sc., Ph.D.,
IPM. ASEAN ENG.
Co-promotor

04 Juli 2024

Ir. Isananto Winursito, M.Eng., Ph.D
Co-promotor

03 Juli 2024