

**PENGEMBANGAN JARINGAN *3D PRINTER*
PADA *SMART FACTORY* INDUSTRI 4.0
(STUDI KASUS: BIOMEDIS)**

DISERTASI



**Ignatius Luddy Indra Purnama
17/422657/STK/00682**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**

**PENGEMBANGAN JARINGAN 3D PRINTER
PADA SMART FACTORY INDUSTRI 4.0
(STUDI KASUS: BIOMEDIS)**

DISERTASI

**Ignatius Luddy Indra Purnama
17/422657/STK/00682**

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Studi Doktor Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 16 Januari 2022**