ANALISIS PROSES MANUFAKTUR ARTIFICIAL VASCULAR MODEL BERBASIS RESIN FLEKSIBEL PADA TEKNOLOGI VAT PHOTOPOLYMERIZATION
Jovanka Sekar Pinuja, Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS PROSES MANUFAKTUR *ARTIFICIAL VASCULAR MODEL* BERBASIS RESIN FLEKSIBEL PADA TEKNOLOGI *VAT PHOTOPOLYMERIZATION*

Nomor Soal: TKI2148MS/II-2025/2026/IGB/16/03/04.11/2025

SKRIPSI

Disusun oleh:

Jovanka Sekar Pinuja

22/505373/TK/55296

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

ANALISIS PROSES MANUFAKTUR ARTIFICIAL VASCULAR MODEL BERBASIS RESIN FLEKSIBEL PADA TEKNOLOGI VAT PHOTOPOLYMERIZATION
Jovanka Sekar Pinuja, Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALYSIS OF THE MANUFACTURING PROCESS OF FLEXIBLE RESIN-BASED ARTIFICIAL VASCULAR MODEL IN VAT PHOTOPOLYMERIZATION TECHNOLOGY

Number: TKI2148MS/II-2025/2026/IGB/16/03/04.11/2025

UNDERGRADUATE THESIS

Written by:
Jovanka Sekar Pinuja
22/505373/TK/55296

INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PROSES MANUFAKTUR ARTIFICIAL VASCULAR MODEL BERBASIS RESIN FLEKSIBEL PADA TEKNOLOGI VAT PHOTOPOLYMERIZATION
Jovanka Sekar Pinuja, Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar **SARJANA**
di program studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:
Nama : Jovanka Sekar Pinuja
NIM : 22/505373/TK/55296

Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing Tugas Akhir

27/04/2026

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197908312010121004

ANALISIS PROSES MANUFAKTUR ARTIFICIAL VASCULAR MODEL BERBASIS RESIN FLEKSIBEL PADA TEKNOLOGI VAT PHOTOPOLYMERIZATION
Jovanka Sekar Pinuja, Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS PROSES MANUFAKTUR ARTIFICIAL VASCULAR MODEL BERBASIS RESIN FLEKSIBEL PADA TEKNOLOGI VAT PHOTOPOLYMERIZATION

JOVANKA SEKAR PINUJA
22/505373/TK/55296

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Mei 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Anggota	**Anggota**
Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.	Prof. Dr.Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

15 Juni 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr.Eng. Ir.Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.