Pengaruh Tekanan Kompaksi Terhadap Struktur Pori dan Sifat Mekanis Material Berpori SS316L yang
Difabrikasi Menggunakan Metode Space Holder
AJIE PRASOJO, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech. ; Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH TEKANAN KOMPAKSI TERHADAP STRUKTUR PORI DAN SIFAT MEKANIS MATERIAL BERPORI SS316L YANG DIFABRIKASI MENGGUNAKAN METODE *SPACE HOLDER*

TESIS

AJIE PRASOJO
23/529003/PTK/15604

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Pengaruh Tekanan Kompaksi Terhadap Struktur Pori dan Sifat Mekanis Material Berpori SS316L yang
Difabrikasi Menggunakan Metode Space Holder
AJIE PRASOJO, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech. ; Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

THE EFFECT OF COMPACTION PRESSURE ON THE PORE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF POROUS SS316L MATERIAL FABRICATED USING THE SPACE HOLDER METHOD

THESIS

AJIE PRASOJO
23/529003/PTK/15604

MASTER PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Pengaruh Tekanan Kompaksi Terhadap Struktur Pori dan Sifat Mekanis Material Berpori SS316L yang
Difabrikasi Menggunakan Metode Space Holder
AJIE PRASOJO, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech. ; Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGARUH TEKANAN KOMPAKSI TERHADAP STRUKTUR PORI DAN SIFAT MEKANIS MATERIAL BERPORI SS316L YANG DIFABRIKASI MENGGUNAKAN METODE *SPACE HOLDER*

Ajie Prasojo
23/529003/PTK/15604

Disetuji untuk diuji:

Pembimbing Utama

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.
NIU. 111198303201107102

Pembimbing Pendamping

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197907302012121002

Pengaruh Tekanan Kompaksi Terhadap Struktur Pori dan Sifat Mekanis Material Berpori SS316L yang
Difabrikasi Menggunakan Metode Space Holder
AJIE PRASOJO, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech. ; Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH TEKANAN KOMPAKSI TERHADAP STRUKTUR PORI DAN SIFAT MEKANIS MATERIAL BERPORI SS316L YANG DIFABRIKASI MENGGUNAKAN METODE SPACE HOLDER

THE EFFECT OF COMPACTION PRESSURE ON THE PORE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF POROUS SS316L MATERIALS FABRICATED USING THE SPACE HOLDER METHOD

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ajie Prasojo
23/529003/PTK/15604

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Jumat, 09 Januari 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Anggota
Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM.	Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T., M.Eng., Ph.D.
Anggota	Anggota
Ir.Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.	Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Mengetahui
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

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