UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Shot Peening terhadap Karakteristik Permukaan dan Subpermukaan Stainless Steel 316L Hasil Sintering
Fuad Muklishudin, Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH SHOT PEENING TERHADAP KARAKTERISTIK PERMUKAAN DAN SUBPERMUKAAN STAINLESS STEEL 316L HASIL SINTERING

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143TB05 / I – 2026 / 2027 / BAF / 06 / 01 / 04.02 / 2026

Disusun oleh:

Fuad Muklishudin

22/494584/TK/54265

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADAJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Pengaruh Shot Peening terhadap Karakteristik Permukaan dan Subpermukaan Stainless Steel 316L Hasil
Sintering
Fuad Muklishudin, Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EFFECT OF SHOT PEENING ON SURFACE AND SUBSURFACE CHARACTERISTICS OF SINTERED 316L STAINLESS STEEL

UNDERGRADUATE THESIS

Task Number: TKM2143TB05 / I – 2026 / 2027 / BAF / 06 / 01 / 04.02 / 2026

Composed by:

Fuad Muklishudin

22/494584/TK/54265

UNDERGRADUATE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING

DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Pengaruh Shot Peening terhadap Karakteristik Permukaan dan Subpermukaan Stainless Steel 316L Hasil
Sintering
Fuad Muklishudin, Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Pengaruh *Shot Peening* terhadap Permukaan dan Subpermukaan *Stainless Steel* 316L Hasil *Sintering*

FUAD MUKLISHUDIN
22/494584/TK/54265

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 September 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech., IPP.
Anggota	**Anggota**
Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Ir. Rachmadi Norcahyo, S.T., M.T., Ph.D.

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

20 September 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., 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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Shot Peening terhadap Karakteristik Permukaan dan Subpermukaan Stainless Steel 316L Hasil Sintering
Fuad Muklishudin, Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar SARJANA
di Program Studi Sarjana Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:
Fuad Muklishudin
NIM. 22/494584/TK/54265

Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing Skripsi,



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