

**PENGARUH GALVO SCANNING SPEED TERHADAP
JUMLAH HASIL PRODUKSI GRAPHENE OXIDE
NANOSHEETS DENGAN METODE ABLASI LASER DALAM
CAIRAN**

**Nomor Soal: TKM2143MF01 / I – 2023 / 2024 / HSBR / 14 / 06 /
13.02 / 2023**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Kresna Budiman

19/443906/TK/49102

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

2023

**EFFECTS OF GALVO SCANNING SPEED ON PRODUCTION
YIELD OF GRAPHENE OXIDE NANOSHEETS WITH LASER
ABLATION IN LIQUID METHOD**

Nomor Soal: TKM2143MF01 / I – 2023 /2024 / HSBR / 14 / 06 / 13.02 / 2023

UNDERGRADUATE THESIS



Written By:

Kresna Budiman

19/443906/TK/49102

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE
COURSE
MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2023**

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh :

Nama : Kresna Budiman

NIM : 19/443906/TK/49102

Disetujui untuk diuji:

Dosen Pembimbing



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng.,
Ph.D., IPM.

NIP. 195807141986031003

**PENGARUH GALVO SCANNING SPEED TERHADAP JUMLAH
HASIL PRODUKSI GRAPHENE OXIDE NANOSHEETS DENGAN
METODE ABLASI LASER DALAM CAIRAN**

KRESNA BUDIMAN

19/443906/TK/49102

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 November 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng.,
Ph.D., IPM.

Anggota



Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Sc.

Anggota



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

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

27 November 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.