SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN DAN SULFUR (N,S-CDs) BERBANTUAN MICROWAVE UNTUK DETEKSI H2O2 PADA SUSU SAPI
Melly Wulantika Rahman, Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN DAN SULFUR (N,S-CDs) BERBANTUAN *MICROWAVE* UNTUK DETEKSI H_2O_2 PADA SUSU SAPI

MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS OF NITROGEN AND *SULFUR DOPED CARBON DOTS (N,S-CDs) FOR H_2O_2 DETECTION IN BOVINE MILK*

MELLY WULANTIKA RAHMAN
24/538582/PPA/06804

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN DAN SULFUR (N,S-CDs) BERBANTUAN MICROWAVE UNTUK DETEKSI H2O2 PADA SUSU SAPI
Melly Wulantika Rahman, Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN DAN SULFUR (N,S-CDs) BERBANTUAN *MICROWAVE* UNTUK DETEKSI H_2O_2 PADA SUSU SAPI

MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS OF NITROGEN AND *SULFUR DOPED CARBON DOTS (N,S-CDs) FOR DETECTION* H_2O_2 *IN BOVINE MILK*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Derajat *Master of Science* Ilmu Kimia

MELLY WULANTIKA RAHMAN
24/538582/PPA/06804

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN DAN SULFUR (N,S-CDs) BERBANTUAN MICROWAVE UNTUK DETEKSI H2O2 PADA SUSU SAPI
Melly Wulantika Rahman, Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

SINTESIS KARBON DOT TERDOPING NITROGEN AND SULFUR (N,S-CDs) BERBANTUAN *MICROWAVE* UNTUK DETEKSI H_2O_2 PADA SUSU SAPI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MELLY WULANTIKA RAHMAN
24/538582/PPA/06804

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 23 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.	**Prof. Dr. Winarto Haryadi, S.Si., M.Si.**
Pembimbing I	Penguji I
Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.	**Khurnia Krisna Puji Pamungkas, S.Si., M.Eng., Ph.D.**
Pembimbing II	Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar *Master of Science* (M.Sc.)

Tanggal 23 Juli 2026

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr.-Ing. Mirza Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 19[illegible]20021002

Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Kimia