SINTESIS BIOCHAR DARI KULIT KACANG TANAH (Arachis hypogaea L.) SEBAGAI FILLER PADA ELEKTROLIT SEMI
PADAT KITOSAN/KI/I2 PADA SEL SURYA TERSENSITASI ZAT WARNA
Faradila Danis Wahidiyah, Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D. ; Khurnia Krisna Puji Pamungkas, S.Si., M.Eng., P
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS BIOCHAR DARI KULIT KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) SEBAGAI FILLER PADA ELEKTROLIT SEMI PADAT KITOSAN/KI/I_2 PADA SEL SURYA TERSENSITASI ZAT WARNA

SYNTHESIS OF BIOCHAR FROM PEANUT SHELLS (Arachis hypogaea L.*) AS FILLER IN CHITOSAN/KI/I_2 QUASI-SOLID ELECTROLYTE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS*

FARADILA DANIS WAHIDIYAH
22/503735/PA/21659

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

2026

SINTESIS BIOCHAR DARI KULIT KACANG TANAH (Arachis hypogaea L.) SEBAGAI FILLER PADA ELEKTROLIT SEMI
PADAT KITOSAN/KI/I2 PADA SEL SURYA TERSENSITASI ZAT WARNA
Faradila Danis Wahidiyah, Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D. ; Khurnia Krisna Puji Pamungkas, S.Si., M.Eng., P
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS BIOCHAR DARI KULIT KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) SEBAGAI FILLER PADA ELEKTROLIT SEMI PADAT KITOSAN/KI/I_2 PADA SEL SURYA TERSENSITASI ZAT WARNA

SYNTHESIS OF BIOCHAR FROM PEANUT SHELLS (Arachis hypogaea L.*) AS FILLER IN CHITOSAN/KI/I_2 QUASI-SOLID ELECTROLYTE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia

FARADILA DANIS WAHIDIYAH
22/503735/PA/21659

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

2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
SINTESIS BIOCHAR DARI KULIT KACANG TANAH (Arachis hypogaea L.) SEBAGAI FILLER PADA ELEKTROLIT SEMI PADAT KITOSAN/KI/I2 PADA SEL SURYA TERSENSITASI ZAT WARNA
Faradila Danis Wahidiyah, Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D. ; Khurnia Krisna Puji Pamungkas, S.Si., M.Eng., P
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS BIOCHAR DARI KULIT KACANG TANAH (*Arachis hypogea* L.) SEBAGAI FILLER PADA ELEKTROLIT SEMI PADAT KITOSAN/KI/I_2 PADA SEL SURYA TERSENSITASI ZAT WARNA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FARADILA DANIS WAHIDIYAH
22/503735/PA/21659

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I

Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I

Khurnia Krisna Puji. P, S.Si., M.Eng., Ph.D
Pembimbing II

Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Penguji II

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

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 197511012002 1002