



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karbon Aktif Kulit Buah Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Sebagai Adsorben Untuk Menyerap Logam Cu
Fitria Milanda, Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng., ACPE. ; Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KARBON AKTIF KULIT BUAH AREN (*ARENGA PINNATA MERR*) SEBAGAI ADSORBEN UNTUK MENYERAP LOGAM Cu

TESIS



Fitria Milanda

20/471625/PTK/13816

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024


TESIS

**KARBON AKTIF KULIT BUAH AREN (*ARENKA PINNATA MERR*)
SEBAGAI ADSORBEN UNTUK MENYERAP LOGAM CU**

Fitria Milanda
20/471652/PTK/13816

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng., ACPE.
NIP. 196111191986011001

Pembimbing Pendamping



Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 198311302009121004

TESIS

KARBON AKTIF KULIT BUAH AREN (*ARENGA PINNATA MERR*) SEBAGAI ADSORBEN UNTUK MENYERAP LOGAM CU

Fitria Milanda

20/471625/PTK/13816

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji


Pada tanggal. 28-2-2024

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota


Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng., ACPE.
NIP. 196111191986011001


Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 198311302009121004

Anggota

Anggota


Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D., IPU
NIP. 197308161998031001


Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198701201802202

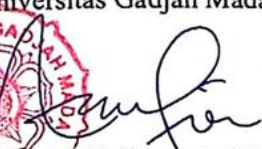
Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 28-2-2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia


Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 19831228 2018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada


Ir. Ahmad Tawfiqurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng. IPM.
NIP. 197707212002121003