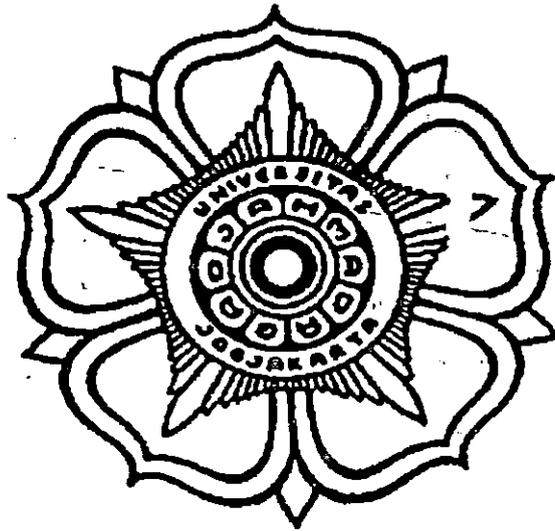




Pemanfaatan cangkang kepiting (*Portunus pelagicus* Linn) sebagai bahan dasar adsorben selektif logam Cu(II), Cd(II), Ni(II), dan Zn(II) dalam medium air laut
Sehol, Muhamad, Prof. Dr. Narsito; Prof. Dr. Sri Juari Santosa, M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PEMANFAATAN CANGKANG KEPITING (*Portunus pelagicus* Linn) SEBAGAI BAHAN DASAR ADSORBEN SELEKTIF LOGAM Cu(II), Cd(II), Ni(II), dan Zn(II) DALAM MEDIUM AIR LAUT



Oleh
MUHAMAD SEHOL
No. Mhs.: 05/1615/PS

**UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2008**



Pemanfaatan cangkang kepiting (*Portunus pelagicus* Linn) sebagai bahan dasar adsorben selektif logam Cu(II), Cd(II), Ni(II), dan Zn(ii) dalam medium air laut
Sehol, Muhamad, Prof. Dr. Narsito; Prof. Dr. Sri Juari Santosa, M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PEMANFAATAN CANGKANG KEPITING (*Portunus pelagicus* Linn) SEBAGAI BAHAN DASAR ADSORBEN SELEKTIF LOGAM Cu(II), Cd(II), Ni(II), dan Zn(II) DALAM MEDIUM AIR LAUT

Disertasi untuk memperoleh
Derajat Doktor dalam Ilmu Kimia pada
Universitas Gadjah Mada

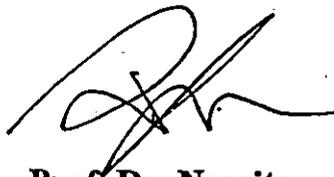
Dipertahankan terhadap sanggahan
Senat Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
pada tanggal

oleh
Muhamad Sehol

Lahir
6-Mei-1970
Di
Waha, Tomia-Buton

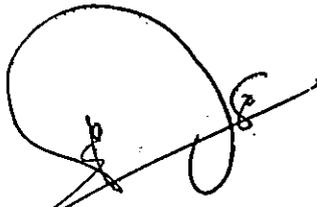
Disertasi ini telah disetujui oleh

Promotor



Prof. Dr. Narsito
NIP. 130672159

Ko-promotor



Prof. Dr. Sri Juari Santosa, M.Eng
NIP. 131864263

Ko-promotor



Dr. Jumina
NIP. 131862769