



**WATER RECOVERY DARI LIMBAH CAIR DAUR ULANG BATERAI ION LITIUUM DENGAN SOLAR STILL**  
HEDY INDRA JAYA, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D; Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

***WATER RECOVERY DARI LIMBAH CAIR DAUR ULANG  
BATERAI ION LITIUUM DENGAN SOLAR STILL***

**TESIS**



**Hedy Indra Jaya**

**20/467445/PTK/13506**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**WATER RECOVERY DARI LIMBAH CAIR DAUR ULANG BATERAI ION LITUM DENGAN SOLAR STILL**  
HEDY INDRA JAYA, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D; Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

### TESIS

#### **WATER RECOVERY DARI LIMBAH CAIR DAUR ULANG BATERAI ION LITUM DENGAN SOLAR STILL**

Hedy Indra Jaya  
20/467445/PTK/13506

Telah disetujui oleh Tim Pembimbing:

Pembimbing Utama

Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D  
NIP. 196308081991031005

Tanggal: 10/07/2024

Pembimbing Pendamping

Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.  
NIP. 197407201999031001

Tanggal: 10/07/2024



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**WATER RECOVERY DARI LIMBAH CAIR DAUR ULANG BATERAI ION LITUM DENGAN SOLAR STILL**  
HEDY INDRA JAYA, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D; Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LEMBAR PENGESAHAN

### **WATER RECOVERY DARI LIMBAH CAIR DAUR ULANG BATERAI ION LITUM DENGAN SOLAR STILL**

Hedy Indra Jaya  
20/467445/PTK/13506

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 12 Juli 2024

#### Susunan Tim Penguji

Ketua

Ir. Agus Prasetya, M.Eng., Sc., Ph.D.  
NIP. 196308081991031005

Anggota

Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.  
NIP. 197407201999031001

Anggota

Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197311271999031002

Anggota

Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196110041988031003

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Magister,  
pada tanggal.. 26 Juli 2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198312282018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia



Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Y., S.T., M.T., D.Eng., IPM  
NIP. 197707212002121003