

# SERTIFIKAT

Nomor: U12.4/488/VI/2023

Diberikan kepada

**Ir. Adi Permadi, S.T., M.T., M.Farm., Ph.D.**

sebagai

**Juara I Paten Sederhana**

atas invensinya berjudul

**ALAT SIRKULATOR UNTUK  
KULTIVASI MIKROALGA**

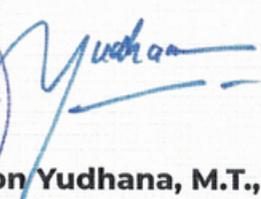
**pada Lomba Menulis Spesifikasi Paten #2**

yang diselenggarakan oleh Sentra Kekayaan Intelektual  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Ahmad Dahlan

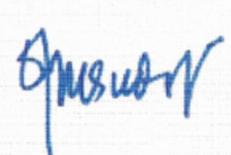
Yogyakarta, 24 Mei - 22 Juni 2023



Kepala LPPM,

  
**Anton Yudhana, M.T., Ph.D.**  
NIY 60010383

Kepala Sentra KI,

  
**Dra. Sudarmini, M.Pd.**  
NIY 60171041