

Kepada Yth. :  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
melalui Direktur Hak Cipta dan  
Desain Industri  
di Jakarta

**PERMOHONAN PENCATATAN CIPTAAN**

- I. Pencipta :
- 1. Nama
    - 1) Nama : Naufal Rashad Aryaputra
    - 2) Nama : Catur Wardana
    - 3) Nama : Aditya Putra Yudhananta
    - 4) Nama : Muhammad Aulia Alfarisi
    - 5) Nama : Agus Nugroho, ST., MT.
  - 2. Kewarganegaraan : Indonesia
  - 3. Alamat : \_\_\_\_\_
  - 4. Telepon : -
  - 5. No. HP & E-mail : 085772537436/naufalaryaputra@mail.ugm.ac.id
- II. Pemegang Hak Cipta :
- 1. Nama : Direktorat Penelitian UGM
  - 2. Kewarganegaraan : Indonesia
  - 3. Alamat : Gedung Pusat UGM, Lantai 3, Sayap Selatan  
Bulaksumur, Yogyakarta 55281
  - 4. Telepon : 0274 520669
  - 5. No. HP & E-mail : dit.lit@ugm.ac.id; hki@ugm.ac.id
- III. Kuasa :
- 1. Nama : -
  - 2. Kewarganegaraan : -
  - 3. Alamat : -
  - 4. Telepon : -
  - 5. No. HP & E-mail : -
- III. Jenis Karya Tulis Sub jenis (Lihat tabel 1)  
judul ciptaan yang  
dimohonkan : *Sistem Pertanian Vertikal Hidroponik pada Kontainer*
- V. Tanggal dan tempat di umumkan untuk pertama  
kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah  
Indonesia : Yogyakarta, 26 September 2022
- VI Uraian ciptaan : (lihat lampiran)

Yogyakarta, 26 September 2022

Pemohon,



Tanda Tangan : \_\_\_\_\_  
Nama Lengkap : Naufal Rashad Aryaputra

Meningkatnya pertumbuhan penduduk mengakibatkan sulitnya akses untuk pertanian di era modern ini, beberapa solusi sudah pernah dilakukan yaitu dengan memanfaatkan hidroponik skala rumahan, *greenhouse*, penanaman secara vertikal, dan berbagai metode teknologi pertanian lainnya. Oleh karena itu, penulis merancang alat yang diharapkan mampu mengatasi permasalahan krisis lahan pertanian dengan merancang alat yang dinamakan **Sistem Pertanian Vertikal Hidroponik pada Kontainer**. Memanfaatkan metode hidroponik dan *vertical farming* dalam sebuah kontainer sehingga menghadirkan teknologi pertanian agrikultur yang steril dan higienis. Umumnya teknologi ini dikenal sebagai Container farming, Container farming adalah metode baru dalam bercocok tanam. Aspek utama dari aktivitas ini yakni mengedepankan segi inovasi teknologi serta membantu meningkatkan kualitas mutu sayuran sebagai solusi pertanian di tengah daerah perkotaan.