

# **BUKU PANDUAN HIDROPONIK KELAS VII SMP**



DISUSUN OLEH :

Desty Lu'lu Fauziyyah & Teguh Arie Sandy, M.Pd

TEKNOLOGI PENDIDIKAN

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**APLIKASI ANDROID  
HIDROPONIK**

**Untuk:**

**Kelas VII Sekolah Menengah Pertama (SMP)**

**Oleh:**

**Desty Lu'lu Fauziyyah 21105244021**



<https://github.com/destylulu/hidroponik.git>

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2022**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah kami ucapkan atas kemudahan yang telah Allah berikan kepada kami untuk dapat menyelesaikan **Aplikasi Hidroponik** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Buku panduan ini disusun guna membantu siswa dalam mendapatkan serta menggunakan **Aplikasi Hidroponik**. **Aplikasi Hidroponik** ini dibuat guna menciptakan pelaksanaan pembelajaran jarak jauh (PJJ) yang menyenangkan dan harapannya aplikasi ini dapat membuat pembelajaran menjadi lebih bervariasi.

Tak lupa kami ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang membantu terselesaikannya pembuatankarya kami. **Aplikasi Hidroponik** ini jauh dari sempurna, semoga memberi manfaat bagi para pengguna. Saran dan masukan sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan karya penulis di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 15 Desember 2022

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>2</b>
<b>Daftar isi.....</b>	<b>3</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>4</b>
<b>B. Identitas Media .....</b>	<b>5</b>
1. Lingkup Materi .....	5
2. Fungsi dan Manfaat .....	5
3. Sasaran Program .....	6
4. Penggunaan Program .....	6
<b>C. Petunjuk Penggunaan Media .....</b>	<b>7</b>
<b>D. Identitas pengembang .....</b>	<b>10</b>
<b>E. Referensi dan Kredit .....</b>	<b>12</b>
<b>Model Kemasan CD .....</b>	<b>13</b>

## **A. LATAR BELAKANG**

Aplikasi ini dibuat dengan alasan agar para siswa SMP bisa terbantu dalam mata pelajaran Prakarya Bab Hidroponik, serta diharapkan dapat membantu guru dalam proses belajar mengajar.

## **B. IDENTITAS MEDIA**

### **1. Lingkup materi**

Edu Game untuk Siswa SMP disesuaikan dengan KI/KD Kurikulum 2013.

### **2. Fungsi dan Manfaat**

- a. Sebagai media pembelajaran bagi anak yang dimanfaatkan untuk belajar secara mandiri di rumah.
- b. Membantu guru dalam melaksanakan pembelajaran.
- c. Sebagai pengembangan aspek Afektif (pengenalan hidroponik).

### **3. Sasaran Program**

- a. Guru lebih mudah mengajarkan tentang pengertian hidroponik, teknik hidroponik, media tanam hidroponik serta tahapan budidaya hidroponik.
- b. Anak dapat memanfaatkan program tersebut untuk belajar mandiri di rumah dengan menyenangkan.

- c. Anak lebih mudah menerima pelajaran dari guru.

#### **4. Penggunaan Program**

Program ini dapat digunakan sebagai media untuk belajar secara mandiri bagi anak.

Penggunaan Perangkat pada handphone android dengan spesifikasi minimal :

- Android 5.0.0 (Lollipop)
- RAM 512 MB
- ROM 500 MB
- Processor dual core
- Kecepatan processor 1,5 GHz

## C. PETUNJUK PENGGUNAAN MEDIA

Aplikasi Android : Hidroponik

Oleh : Desty Lu'lu Fauziyyah

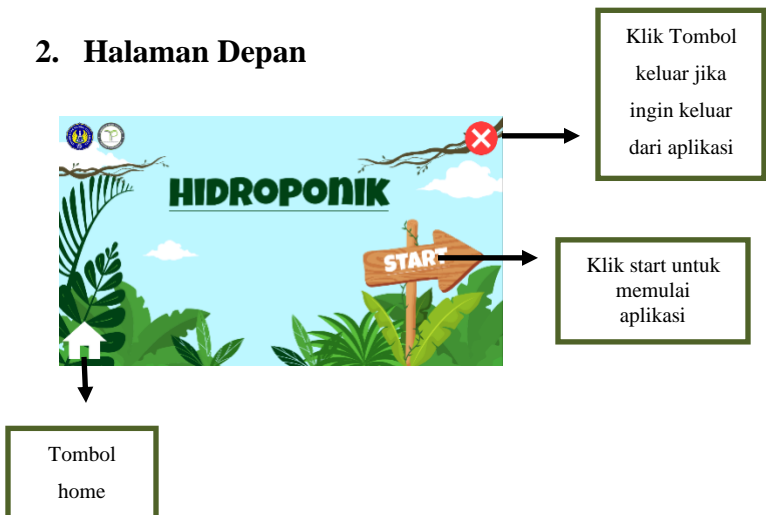
[destylulu.2021@student.uny.ac.id](mailto:destylulu.2021@student.uny.ac.id)

HP/WA 081392299304

### 1. Membuka Media

- Pasang CD Laptop kemudian salin aplikasi Hidroponik ke Handphone atau bisa scan QR Code pada halaman depan untuk mengunduh aplikasi Hidroponik dengan mengklik Go to file pada laman tersebut.
- Install aplikasi di HP android.
- Jalankan Aplikasi.

### 2. Halaman Depan



### 3. Tampilan Menu Utama



Klik pilihan menu yang anda inginkan

Klik Tombol Kembali, untuk Kembali ke menu sebelumnya

### 4. Tampilan Menu Materi



Klik materi yang ingin anda pelajari

### 5. Tampilan Materi Teks



Klik tombol Kembali Untuk Kembali Ke laman menu materi



## 6. Tampilan Materi Animasi



## 7. Tampilan Materi Gambar

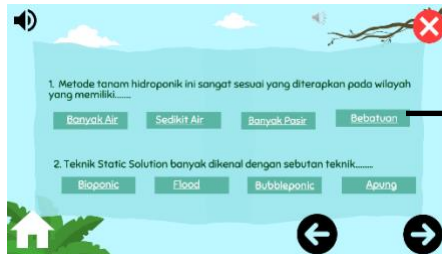


## 8. Tampilan Materi Video



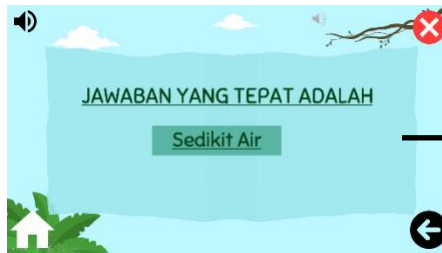
Klik Tombol  
Selanjutnya  
untuk ke menu  
selanjutnya

## 9. Tampilan Quiz



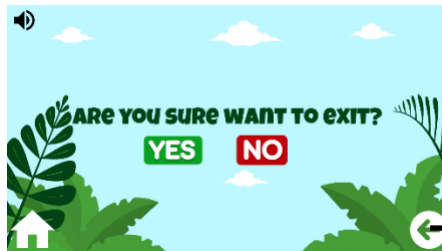
Jawaban manapun yang anda klik akan mengarah ke jawaban yang paling tepat

## 10. Tampilan Jawaban quiz



Jawaban manapun yang anda klik pada soal, mengarah ke jawaban yang paling tepat

## 11. Tampilan Opsi Keluar



Klik Opsi yes jika ingin keluar dari

## **D. IDENTITAS PENGEMBANG**

### **1. Identitas Mahasiswa**

- Nama Lengkap : Desty Lu'lu Fauziyyah
- Jenis Kelamin : Perempuan
- Tempat, tanggal lahir : Lombok Tengah, 26 Desember, 2002
- E-mail : [destylulu.2021@student.uny.ac.id](mailto:destylulu.2021@student.uny.ac.id)
- No. Hp :081392299304



## **2. Identitas Dosen Pembimbing**

- Nama Lengkap : Teguh Arie Sandy
- Jenis Kelamin : Laki-laki
- Tempat, tanggal lahir : Lamongan, 24 Mei 1989
- E-mail : [teguhariesandy@uny.ac.id](mailto:teguhariesandy@uny.ac.id)
- No. Hp : 085232777747



## **E. REFERENSI DAN KREDIT**

1. Sumber : <https://www.gramedia.com/best-seller/pengertian-hidroponik/>
2. Backsound : <https://youtu.be/SxVu7FrsLiE>
3. Element : [https://www.canva.com/design/DAFUxmVs6xY/47DHoVel0yLohQB\\_0A7OXg/view?utm\\_content=DAFUxmVs6xY&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link&utm\\_source=homepage\\_design\\_menu](https://www.canva.com/design/DAFUxmVs6xY/47DHoVel0yLohQB_0A7OXg/view?utm_content=DAFUxmVs6xY&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=homepage_design_menu)

## MODEL KEMASAN CD



# HIDROPONIK

Untuk Siswa Kelas VII SMP



DISUSUN OLEH :

Desty Lu'lu Fauziyyah

Teguh Arie Sandy, M.Pd