



**Materi disesuaikan dengan materi IPA SD/MI Kelas IV**



**Oleh:**  
**Siti Annisyah**  
**Teguh Arie Sandy**  
**Teknologi Pendidikan**  
**Fakultas Ilmu Pendidikan**  
**Universitas Negeri Yogyakarta**

**LINK DOWNLOD APLIKASI**  
**LINK GOOGLE DRIVE AND QR CODE APLIKASI**



**LINK DRIVE**

<https://github.com/sitianni/Simbiosis.git>

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga dapat terselesaikannya buku panduan ini dengan baik. Buku panduan ini dibuat guna memudahkan para pengguna dalam menggunakan aplikasi android “SIMBIOSIS”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada kepada seluruh rekan kerja yang telah membantu sehingga dapat menyelesaikan buku panduan ini secara tepat waktu. Penulis menyadari bahwa buku panduan yang ditulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan penulis nanatikan demi kesempurnaan buku panduan ini.

Salam Pendidikan,  
Yogyakarta, 18 Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

LINK DOWNLOAD APLIKASI.....	1
KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI .....	3
A. LATAR BELAKANG.....	4
B. IDENTITAS MEDIA .....	4
1. Lingkup Materi .....	4
2. Fungsi dan Manfaat .....	4
3. Sasaran Program .....	4
4. Penggunaan Program .....	5
C. PETUNUK PENGGUNAAN MEDIA .....	6
1. Membuka Media .....	6
2. Halaman Tampilan Depan .....	6
3. Halaman Tampilan Masuk Aplikasi .....	7
4. Halaman Tampilan Menu Utama .....	7
5. Halaman Tampilan Petunjuk .....	8
6. Halaman Tampilan Pilihan Materi .....	8
7. Halaman Tampilan Materi .....	9-11
8. Halaman Tampilan Quiz .....	11
9. Halaman Tampilan Evaluasi .....	12
10. Halaman Tampilan Profil .....	13
11. Halaman Tampilan Referensi .....	13
12. Halaman Tampilan Video .....	14
13. Halaman Tampilan Kompetensi .....	15
14. Halaman Tampilan Keluar .....	15
D. IDENTITAS PENGEMBANG .....	16
E. REFERENSI DAN KREDIT .....	17
F. BUNDERAN CD .....	18

## **A. LATAR BELAKANG**

Aplikasi ini dibuat sebagai sarana edukasi bagi siswa Sekolah Dasar Kelas 4 dan sebagai sumber belajar penunjang dalam kegiatan pembelajaran. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat menambah wawasan serta keaktifan siswa dalam belajar.

## **B. IDENTITAS MEDIA**

### **1. Lingkup materi**

Aplikasi android ini telah disesuaikan dengan materi IPA dan buku paket kelas 4 SD Bab 6 Hubungan Timbal Balik Antara Dua Makhluk Hidup (Simbiosis).

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

1. Sebagai media pembelajaran yang dapat dimanfaatkan untuk belajar secara mandiri di rumah.
2. Membantu guru dalam proses pelaksanaan pembelajaran.
3. Sebagai pengembangan aspek Kognitif (pengenalan macam jenis simbiosis).

### **3. Sasaran Program**

1. Guru lebih mudah mengajarkan materi simbiosis karena sudah mencakup materi yang cukup dan mudah digunakan.
2. Anak dapat memanfaatkan program tersebut untuk belajar mandiri di rumah dengan menyenangkan.
3. Anak lebih mudah menerima pelajaran dari guru.
4. Anak lebih aktif dalam kegiatan pembelajaran.

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

Multimedia ini dapat digunakan sebagai media penunjang untuk belajar secara mandiri bagi anak. Penggunaan Perangkat pada handphone android dengan spesifikasi minimal :

1. Android 5.0.0 (Lollipop)
2. RAM 512 MB
3. ROM 500 MB
4. Processor dual core
5. Kecepatan processor 1,5 GHz

## C. PETUNJUK PENGGUNAAN MEDIA

“Aplikasi Android: Simbiosis”

Oleh: Siti Annisyah & Teguh Arie Sandy

[sitianni06@gmail.com](mailto:sitianni06@gmail.com)

[teguhariesandy@uny.ac.id](mailto:teguhariesandy@uny.ac.id)

HP: 083869054836/ 085232777747

1. Membuka Media
  - a. Pasang CD laptop kemudian salin aplikasi Simbiosis.apk ke HP atau scan QR Code pada halaman depan untuk mengunduh aplikasi Simbiosis.
  - b. Instal aplikasi di HP Android
  - c. Jalankan aplikasi
2. Halaman Tampilan Depan



Tampilan Loading yang Otomatis ke Menu Masuk

### 3. Halaman Tampilan Masuk Aplikasi



Menu Masuk

### 4. Halaman Tampilan Menu Utama



Tampilan Menu Utama, Bila di Klik Salah Satu Akan Menuju Menu yang dipilih



## 5. Halaman Tampilan Petunjuk



Tampilan Menu Petunjuk

## 6. Halaman Tampilan Pilihan Materi

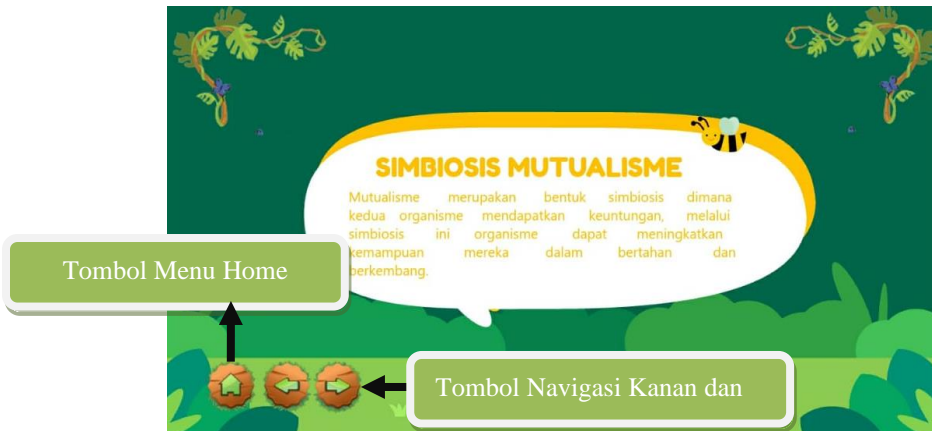


Tampilan Menu Materi, Bila di Klik Salah Satu akan Menuju Menu yang dipilih

## 7. Halaman Tampilan Materi



Tampilan Menu Materi Pengertian



Tampilan Menu Materi Simbiosis Mutualisme



Tampilan Menu Materi Simbiosis Komensialisme



Tampilan Menu Materi Simbiosis Parasitisme



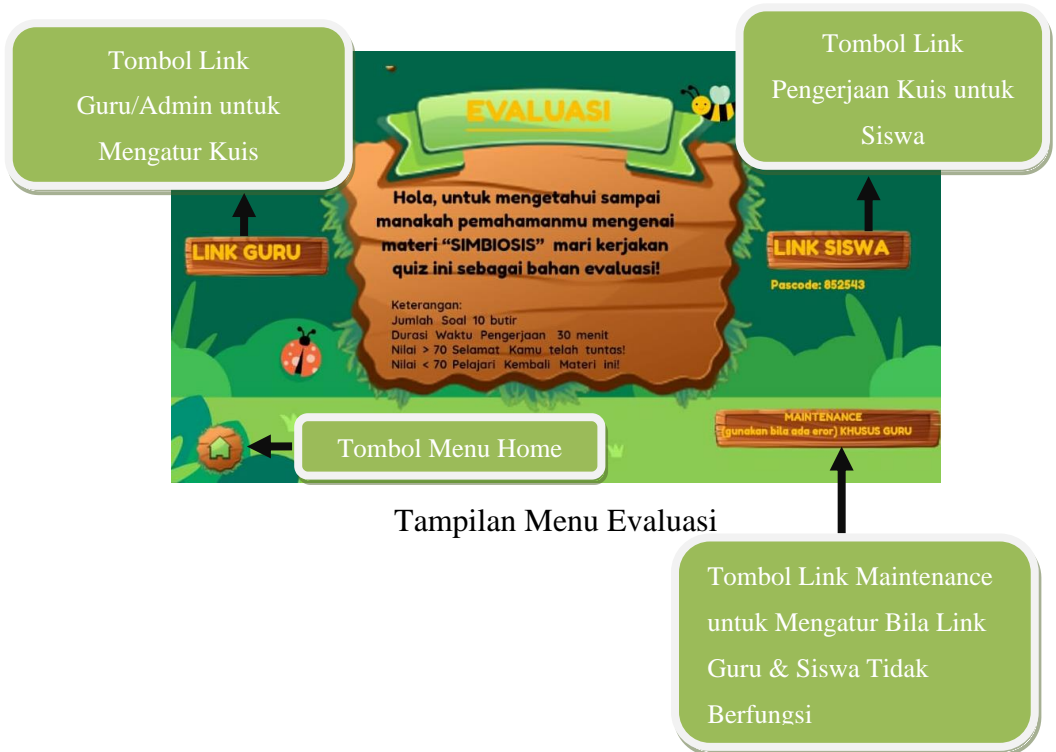
Tampilan Menu Materi Rangkuman

## 8. Halaman Tampilan Quiz



Tampilan Menu Quiz

## 9. Halaman Tampilan Evaluasi



## 10. Halaman Tampilan Profil



Tampilan Menu Profil Pengembang

## 11. Halaman Tampilan Referensi



Tampilan Menu Referensi Sumber

## 12. Halaman Tampilan Video



Tampilan Menu Video Jelajah Simbiosis



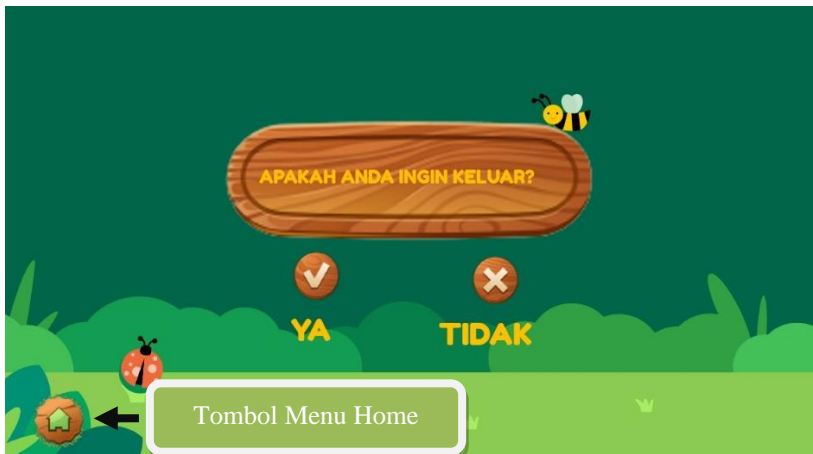
Tampilan Menu Video Jenis Simbiosis

### 13. Halaman Tampilan Kompetensi



Tampilan Menu Kompetensi

### 14. Halaman Tampilan Keluar



Tampilan Menu Keluar



## **D. IDENTITAS PENGEMBANG**



Profil Pengembang 1

Nama: Siti Annisyah

HP: 083868054836

E-Mail: sitianni06@gmail.com

Mahasiswa Teknologi Pendidikan UNY



Profil Pengembang 2

Nama: Teguh Arie Sandy

HP: 085232777747

E-Mail: teguhariesandy.uny.ac.id

Dosen Pembimbing

## **E. REFERENSI DAN KREDIT**

Gambar:

Credit by Freepik dan Canva

Quiz:

Credit by Quiziz

Video dan Suara:

Credit by

<https://youtu.be/wTGGGoWDY8d0>

<https://youtu.be/a16TMpIxb2U>

<https://youtu.be/CVJpehnAkvE>

<https://youtu.be/F17jxfNgLx8>

Materi:

Referensi by

Devi, P.K. Anggreani, S. (2008). ILMU PENGETAHUAN ALAM. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.

Hastuti, N. A. (2011). Simbiosis Sebagai Bentuk Interaksi Organisme.Docplayer.Info.<https://docplayer.info/71682143-Simbiosis-sebagai-bentukinteraksiorganisme.html>

<https://drive.google.com/folderview?id=1wCvqTXwHqt5MKCwxE8PRF-xp7Hh4q3HR>

## F. BUNDERAN CD





**Oleh:**  
**Siti Annisyah**  
**Teguh Arie Sandy**  
**Teknologi Pendidikan**  
**Fakultas Ilmu Pendidikan**  
**Universitas Negeri Yogyakarta**