

STRUKTUR BUMI



Disusun oleh :
Bariul Basyaar & Teguh Arie
Sandy
Teknologi Pendidikan UNY

APLIKASI ANDROID

Struktur Bumi

Untuk

Kelas VII SMP

Oleh:

Bariul Basyaar

&

Teguh Arie Sandy



<https://github.com/bariulbasyaar/StukturBumi>

Prodi Teknologi Pendidikan

Fakultas Ilmu Pendidikan

Universitas Negeri Yogyakarta

2022

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penayang, kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan aplikasi android ini yang berjudul Struktur bumi untuk siswa Kelas VII SMP.

Buku panduan ini disusun guna membantu siswa dalam mendapatkan serta menggunakan aplikasi android Struktur bumi. Aplikasi android ini dibuat guna menciptakan pelaksanaan pembelajaran jarak jauh (PJJ) yang menyenangkan dan tidak membosankan. Harapannya aplikasi ini dapat membantu membuat pembelajaran menjadi lebih bervariasi.

Tak lupa penyusun ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu pembuatan aplikasi android yang berjudul Struktur bumi ini. Penyusun menyadari aplikasi ini jauh dari kata sempurna, saran dan masukan sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan karya penyusun di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 17 Desember 2022

Penyusun

IDENTITAS MEDIA

1. Lingkup Materi

Aplikasi android ini di sesuaikan dengan materi IPA Kelas 7 SMP yaitu Materi Struktur bumi dan macam-macam lapisanya.

2. Fungsi dan Manfaat

- a. Sebagai sarana membuat pembelajaran bervariasi dan menyenangkan.
- b. Membantu pendidik dalam menyampaikan materi pembelajaran
- c. Sebagai pengembangan aspek Kognitif dengan mengakses materi dan latihan soal.

3. Sasaran Program

- a. Peserta didik kelas 7 SMP

4. Penggunaan Program

Program ini dapat digunakan sebagai variasi dalam mengakses materi dan kuis bagi peserta didik.

Penggunaan perangkat pada handphone android dengan spesifikasi minimal :

- a. Android 5.0.0 (Lollipop)
- b. RAM 512 MB
- c. ROM 500 MB
- d. Processor dual core
- e. Kecepatan processor 1,5 GHz

“Aplikasi Android: Struktur Bumi”

Oleh: Bariul Basyaar

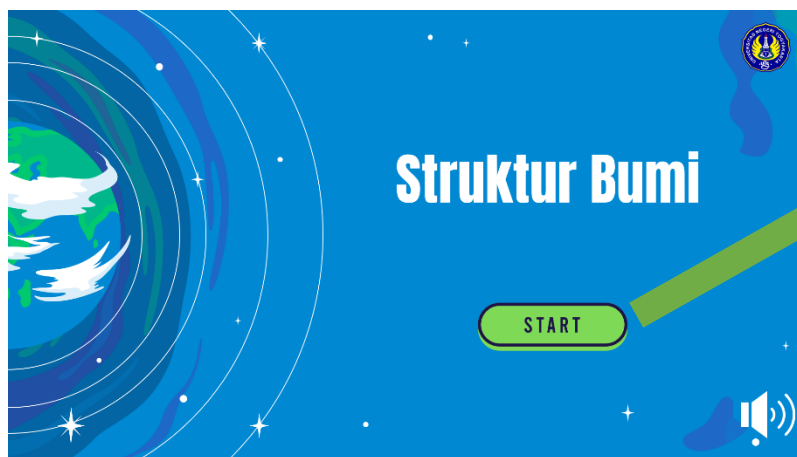
bariulbasyaar.2021@student.uny.ac.id

HP/WA 089516199470

1. Membuka Media

1. Pasang CD laptop kemudian salin aplikasi Struktur Bumi.apk ke HP atau scan QR Code pada halaman depan untuk mengunduh aplikasi Pernapasan Manusia.
2. Install aplikasi di HP Android
3. Jalankan aplikasi

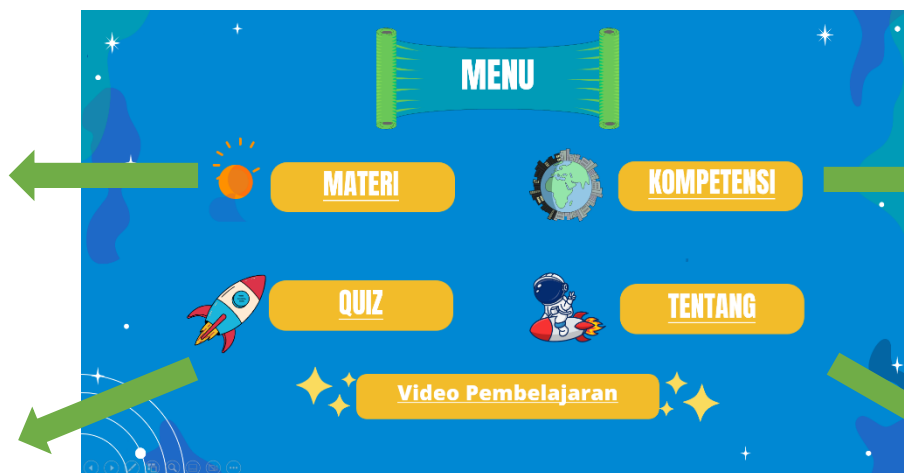
2. Halaman Awal



Klik tombol start untuk masuk ke dalam halaman petunjuk.

Klik tombol speaker untuk mematikan atau menghidupkan backsound

3. Halaman Menu



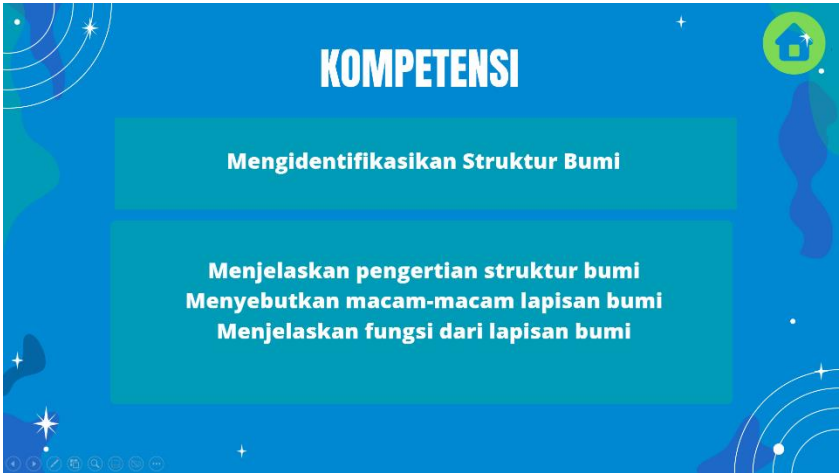
Klik untuk menuju ke halaman materi.

Klik untuk menuju ke halaman quiz.

Klik untuk menuju ke halaman kompetensi.

Klik untuk menuju ke halaman tentang.

4. Halaman Kompetensi



Klik untuk menuju kembali ke halaman Menu.

5. Halaman Materi



Klik untuk menuju ke halaman macam-macam lapisan bumi

Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

Klik untuk menuju ke halaman pengertian struktur bumi

6. Halaman Pengertian Struktur Bumi



Klik untuk kembali ke halaman materi.

Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

Klik untuk menuju ke halaman materi lapisan bumi.

7. Halaman Macam-macam Lapisan Bumi

Klik untuk menuju ke halaman pengertian kerak bumi.

Klik untuk kembali ke halaman pengertian struktur bumi.

MACAM-MACAM LAPISAN BUMI

Kerak bumi/ Crust

Mantel Bumi/Mantle

Inti Luar/Outer Core

Intil Dalam/Inner Core

Klik untuk kembali ke halaman menu

Klik untuk meunju kehalaman mantel bumi

Klik untuk meunju kehalaman Inti Luar Bumi.

Klik untuk meunju kehalaman Inti dalam

Klik untuk menuju ke halaman materi kerak bumi.

8. Halaman Penjelasan kerak bumi

Klik untuk kembali ke halaman lapisan bumi.

Kerak Bumi/Crust

Kerak bumi adalah lapisan terluar bumi yang terbagi menjadi dua kategori, yaitu kerak samudra dan kerak benua. Kerak samudra mempunyai ketebalan sekitar 5-10 km sedangkan kerak benua mempunyai ketebalan sekitar 20-70 km. kerak bumi dan sebagian mantel bumi membentuk lapisan listosfer dengan ketebalan kurang lebih 80 km.

Klik untuk kembali ke halaman Menu.

Klik untuk meunju kehalaman mantel bumi.

9. Halaman Penjelasan Mantel Bumi

Klik untuk menuju kembali ke halaman kerak bumi.

Mantel Bumi/Mantle

Mantel merupakan lapisan yang menyelubungi inti bumi dan merupakan bagian terbesar dari bagian bumi sekitar 83,2 persen dari volume dan 67,8 persen dari keseluruhan masa bumi. Lapisan ini merupakan tempat terjadinya pergerakan-pergerakan lempeng yang disebabkan oleh gaya konveksi atau energi dari panas bumi. Densitasnya berkisar dari 5,7 gr/cc dekat dengan inti dan 3,3 gr/cc di dekat kerak bumi.

Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

Klik untuk menuju ke halaman inti luar bumi.

10. Halaman Penjelasan Inti luar bumi



Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

Klik untuk menuju ke halaman inti dalam bumi.

Klik untuk menuju kembali ke halaman mantel bumi.

11. Halaman Penjelasan inti dalam Bumi.



Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

Klik untuk menuju ke halaman Video Pembelajaran.

Klik untuk menuju kembali ke halaman inti luar bumi.

12. Halaman Video Pembelajaran 1.



Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

Klik untuk menuju ke halaman Video Pembelajaran 2.

Klik untuk menuju kembali ke halaman inti dalam bumi.

13. Halaman Video pemebelajaran 2.

Klik untuk menuju kembali ke halaman Video Pembelajaran 1.

Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

Klik untuk menuju ke halaman Quiz.

14. Halaman Quiz

Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

15. Halaman Tentang Penulis

Klik untuk menuju kembali ke halaman menu.

IDENTITAS PENGEMBANG

1. Pengembang 1



Bariul Basyaar

bariulbasyaar.2021@student.uny.ac.id

0851-6199-470

2. Pengembang 2



Teguh Arie Sandy

teguhariesandy@uny.ac.id

085232777747 (WA)

BUNDERAN CD



STRUKTUR BUMI



Disusun oleh :
Bariul Basyaar
&
Teguh Arie Sandy