



Excellence in
Learning Innovation



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

E-LKPD BERBASIS INKUIRI TERBIMBING
BERBANTUAN AR DAN 3D

SISTEM EKSKRESI MANUSIA



Untuk Siswa
SMP/MTs

KELAS

8

Semester II

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

Tentang E-LKPD Sistem Ekskresi Manusia

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) ini berbasis Inkuiri Terbimbing, membahas materi tentang Sistem Ekskresi pada Manusia dan dilengkapi dengan *Augmented Reality* (AR) dan Tiga Dimensi (3D). E-LKPD ini berisi kegiatan-kegiatan yang sesuai dengan sintaks Inkuiri Terbimbing dalam proses pembelajaran yaitu: Orientasi, Merumuskan pertanyaan, Merumuskan hipotesis, Mengumpulkan data, Menguji hipotesis dan Merumuskan kesimpulan. Sehingga dapat melatih kemandirian dan meningkatkan proses inkuiri peserta didik SMP/MTs kelas VIII.

Semoga E-LKPD ini dapat dimanfaatkan oleh guru dan peserta didik dalam proses pembelajaran di kelas ataupun belajar mandiri di rumah dan diharapkan dapat membantu peserta didik untuk memahami materi yang diajarkan lebih mendalam sehingga meraih prestasi belajar yang maksimal terutama pada pembelajaran IPA.

PRESENT BY:

Wilda Qurrota A'yuna

ADVISER BY:

Isnanik Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si.

VALIDATED BY:

**Dr. Yayuk Mulyati, S.Si., S.Pd., M.Si.
Erti Hamimi, S.Pd., M.Sc.**



**Excellence in
Learning Innovation**

**PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

KOMPETENSI DASAR

3.10 Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi

4.10 Membuat karya tentang sistem ekskresi pada manusia dan penerapannya dalam menjaga kesehatan diri

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD, peserta didik dapat:

1. Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi pada manusia
2. Mendeskripsikan fungsi sistem ekskresi
3. Mengidentifikasi struktur dan fungsi organ sistem ekskresi
4. Menganalisis gangguan pada sistem ekskresi
5. Mengidentifikasi berbagai upaya untuk menjaga sistem ekskresi
6. Membuat karya berupa poster tentang penyakit atau gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah do'a sebelum memulai dan selesai belajar!
2. Tulislah identitasmu di sampul E-LKPD
3. Ikuti tiap tahapan dalam E-LKPD ini dengan membacanya secara seksama dan teliti!
4. Kerjakan pertanyaan-pertanyaan yang ada pada E-LKPD ini sesuai dengan petunjuknya
5. Tekan tombol *FINISH* apabila telah selesai mengerjakan, kemudian isi data diri kamu pada kolom:
 - Enter your full name: ketiklah "nama lengkapmu"
 - Group/Level: ketiklah kelasmu
 - School subject: ketiklah "IPA"

E-LKPD

E-LKPD ini terdiri dari dua E-LKPD yang dirancang untuk tiga kali pertemuan, dimana pada pertemuan pertama dan kedua menggunakan E-LKPD 1 dan pertemuan ke-tiga menggunakan E-LKPD 2. Untuk mengakses E-LKPD 1 dan 2 silahkan klik kolom di bawah ini!

E-LKPD 1: Struktur dan Fungsi Organ Sistem Ekskresi 

E-LKPD 2: Gangguan pada Sistem Ekskresi dan Upaya Mencegah atau Menanggulangnya 