



e-LKPD BIOLOGI

Perubahan Lingkungan

Berbasis *Problem Based Learning*



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Untuk Siswa Kelas X SMA/MA 



Petunjuk penggunaan e-LKPD

Bagi guru



1. Guru membagikan link e-LKPD melalui WA
2. Guru memerintahkan siswa untuk mengklik link yang sudah di bagikan
3. Menjelaskan petunjuk penggunaan e-LKPD kepada siswa.

Bagi siswa



1. Sebelum mengerjakan LKPD elektronik ini, bacalah tujuan pembelajaran
2. e-LKPD ini dilengkapi dengan materi berupa video dan penjelasan. Gunakan berbagai sumber belajar lain untuk menambah literatur.
3. Isilah identitas dengan benar, pahami permasalahan yang ada dan pahami langkah kegiatan atau cara kerja di dalam LKPD
4. Jawablah pertanyaan yang ada di LKPD dengan benar pada kolom dan pilihan lainnya yang telah disediakan di dalam LKPD
5. Jika sudah selesai menjawab pertanyaan, maka klik "Finish" kemudian isi petunjuk selanjutnya berupa nama lengkap, kelas, mata pelajaran, dan email atau kode kunci guru anda



KEGIATAN 1

Simaklah video di bawah ini dengan seksama!

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar

ORIENTASI MASALAH

1. Apa yang dimaksud dengan perubahan lingkungan berdasarkan video?
2. Apa saja contoh perubahan lingkungan yang ditampilkan dalam video?





Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar

ANALISIS MASALAH

3. Apa saja penyebab perubahan lingkungan? Jelaskan!
4. Bagaimana aktivitas manusia dapat merusak lingkungan?
5. Apa dampak perubahan lingkungan terhadap:
 - Ekosistem
 - Makhluk hidup

IDENTIFIKASI PENCEMARAN

6. Sebutkan jenis-jenis pencemaran yang dijelaskan dalam video!
7. Berikan contoh pencemaran yang sering terjadi di lingkungan sekitar kalian!





Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar

PEMECAHAN MASALAH

8. Apa solusi yang dapat dilakukan untuk mengurangi perubahan lingkungan?
9. Bagaimana peran siswa dalam menjaga lingkungan?
10. Menurut kalian, solusi mana yang paling efektif? Jelaskan alasannya!

APLIKASI KEHIDUPAN

11. Apa contoh perilaku sehari-hari yang dapat menyebabkan kerusakan lingkungan?
12. Apa tindakan nyata yang bisa kamu lakukan mulai sekarang?





Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar

REFLEKSI

13. Apa pelajaran penting yang kamu dapatkan dari video ini
14. Apakah kamu akan mengubah perilakumu setelah memahami materi ini?
Jelaskan!
15. Jika kerusakan lingkungan terus terjadi, bagaimana kondisi bumi di masa depan menurutmu?

