

E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

Biologi Kelas X. Kontrol



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

Kelompok :
Anggota :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Petunjuk Pengerjaan

1. Buatlah kelompok yang beranggotakan 6 orang

2. Perhatikan permasalahan – permasalahan berikut :

Kelompok 1: Setiap hari limbah cair domestik yang dihasilkan dari aktivitas manusia disetiap rumah. Bagaimana dampak dari limbah cair tersebut? selain limbah cair domestik adalah limbah cair jenis lainnya? Bagaimana cara penanganan limbah tersebut?

Kelompok 2 : Saat ini intensitas kendaraan mobil dan motor semakin banyak yang dapat menyebabkan polusi di udara secara tidak sadar. Bagaimana dampak dari polusi udara tersebut? bagaimana upaya penanganan yang dapat dilakukan?

Kelompok 3 : Di kota-kota besar, sampah plastik di tampung dalam tempat pembuangan akhir, sehingga terlihat sampah yang sangat menumpuk dan banyak. Sebagian sampah lambat laun akan terimbun ke dalam tanah secara tidak sengaja. Bagaimana dampak yang ditimbulkan? Bagaimana upaya penanganannya?

Kelompok 4 : Rumah sakit dan apotik akan menghasilkan limbah seperti obat yang sudah kadaluarsa, bekas jarum suntik, dan bahan-bahan kimia lainnya yang dapat mencemari lingkungan. Bagaimana dampak yang ditimbulkan jika limbah tersebut dibuang sembarangan? Lalu bagaimana upaya penanganannya?

Kelompok 5: Di daerah pertanian, penggunaan pupuk dan pestisida kimia yang berlebihan dapat mencemari tanah dan air. Zat-zat kimia ini dapat terbawa oleh air hujan ke sungai atau sumur warga. Bagaimana dampak dari pencemaran akibat pupuk dan pestisida tersebut? Apa saja alternatif ramah lingkungan yang bisa digunakan untuk mengurangi dampaknya?

kelompok 6 : Limbah elektronik (e-waste), seperti baterai bekas, kabel, dan perangkat elektronik rusak, semakin meningkat seiring perkembangan teknologi. Banyak dari limbah ini mengandung logam berat yang berbahaya jika tidak dikelola dengan baik. Bagaimana dampak limbah elektronik terhadap kesehatan dan lingkungan? Apa saja solusi yang dapat dilakukan untuk mendaur ulang atau mengelola limbah elektronik dengan benar?

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

Hasil diskusi