

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Fisika Fase E

Bab 3 Pemanasan Global (3.1 Pencemaran Lingkungan)

Nama: _____

Kelas: _____





Latihan Bab 3

Teks 1

Perhatikan infografis berikut untuk menjawab pertanyaan 1–5.

INDONESIA **DARURAT** SAMPAH PLASTIK



Indonesia merupakan penghasil sampah plastik laut terbesar kedua di dunia.



Sifat sampah plastik tidak mudah terurai, proses pengolahannya menimbulkan toksik bersifat karsinogenik (zat yang menyebabkan kanker)



Jika diolah dengan baik, sampah plastik daur ulang dapat menghasilkan keuntungan sebesar Rp 16.379.472,00 per bulan dari produksi 48 ton sampah plastik.

Pemerintah pusat maupun daerah melakukan berbagai upaya untuk dapat mengurangi dampak negatif sampah plastik.



Di Kabupaten Badung, Bali dilakukan pengolahan sampah plastik menjadi Bahan Bakar Minyak.



Di Surabaya, diluncurkan Suroboyo Bus, tiketnya dapat diperoleh dengan menukarkan sampah plastik



Penelitian dari University of California, Davis dan Universitas Hasanuddin di pasar Paotere Makasar menunjukkan, 23 sampel ikan yang diambil memiliki kandungan plastik di perutnya.

Sumber: Septian Agam. indonesiabaik.id

Pertanyaan 1

Mengapa Indonesia disebut sebagai negara darurat sampah plastik berdasarkan infografis tersebut. Jelaskan.

Jawab :

Pertanyaan 2

Berilah tanda ✓ pada pernyataan yang tepat berdasarkan infografis tersebut.

- ☐ Indonesia merupakan negara penghasil sampah plastik paling besar sedunia.
- ☐ Terdapat banyak kandungan plastik di laut Makassar.
- ☐ Sampah plastik bisa diolah menjadi BBM.
- ☐ Terdapat bus yang tiketnya bisa didapat dengan menukarkan sampah plastik di Surabaya.

Pertanyaan 3

Salah satu sifat dari sampah plastik adalah

- A. mudah larut dalam air
- B. mudah terurai di tanah
- C. antikanker
- D. karsinogenik
- E. tahan panas

Pertanyaan 4

Berilah tanda ✓ pada kolom **Benar** atau **Salah** berdasarkan infografis tersebut.

Pernyataan	Benar	Salah
Sampah plastik bisa menghasilkan keuntungan yang cukup besar jika diolah dengan baik.		
Pemerintah belum melakukan upaya untuk mengurangi dampak negatif sampah plastik.		
Sampah plastik mudah terurai secara alami.		
Proses pengolahan sampah plastik menghasilkan zat yang sifatnya beracun.		

Pertanyaan 5

Jenis-jenis pencemaran lingkungan yang utama adalah pencemaran tanah, pencemaran air, dan pencemaran udara. Jelaskan bagaimana jenis sampah yang terdapat pada infografis tersebut dapat mencemari tanah, air, dan udara.

Jawab :