

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TEKNOLOGI

RAMAH

LINGKUNGAN



NAMA KELOMPOK _____

KELAS _____ TANGGAL _____

TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN



KOMPETENSI DASAR

3.10. Menganalisis proses dan produk teknologi sederhana yang ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan

INDIKATOR

- 3.10.1 Menjelaskan prinsip dari Teknologi Ramah Lingkungan
- 3.10.2 Mengidentifikasi pengaplikasian dari teknologi ramah lingkungan dalam berbagai bidang
- 3.10.3 Menjelaskan perilaku hemat energi dalam kehidupan sehari-hari
- 3.10.4 Menjelaskan teknologi yang tidak ramah lingkungan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Pembelajaran dengan menggunakan pendekatan saintifik dan model Cooperative Tipe Teams Games Tournament (TGT), peserta didik mampu menunjukkan sikap betakwa kepada Tuhan YME, gotong royong, disiplin dan bertanggung jawab dengan baik. Adapun Tujuannya yaitu:

- 3.10.1 Menjelaskan prinsip teknologi ramah lingkungan
- 3.10.2 Mengidentifikasi pengaplikasian dari teknologi ramah lingkungan dalam berbagai bidang.
- 3.10.3 Menjelaskan perilaku hemat energi dalam kehidupan sehari-hari
- Menjelaskan teknologi yang tidak ramah lingkungan.



TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN

Berdasarkan dampaknya terhadap lingkungan, teknologi dapat dibedakan menjadi dua, yaitu teknologi ramah lingkungan dan teknologi yang tidak ramah lingkungan



Teknologi ramah lingkungan merupakan bentuk aplikasi teknologi dengan tujuan memberikan kemudahan bagi aktivitas dan pemenuhan kebutuhan manusia dengan memperhatikan prinsip-prinsip pelestarian lingkungan



TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN

AYO BERLATIH



1. Coba perhatikan Gambar di bawah ini



(a)



(b)

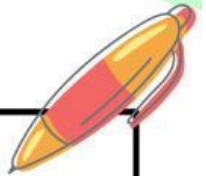
Sumber: (a) images google.com (b) Dokumen Kemdikbud
Gambar 9.3 (a) Bus, (b) Mobil Tenaga Surya

Berikan perbedaan dari antara kedua gambar diatas!
Jawab:



TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN

2. Perhatikan gambar aplikasi teknologi ramah lingkungan dibawah ini, Identifikasilah aplikasi teknologi yang terdapat dalam gambar tersebut dengan mengisi tabel yang tersedia di bawah ini!



Gambar aplikasi teknologi ramah lingkungan	Bidang pengaplikasian teknologi ramah lingkungan	kekurangan dan kelebihan
		
		
		
		



TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN

3. Coba perhatikan Gambar di bawah ini!



Gambar A



Gambar B



Gambar C



Gambar D

Manakah yang termasuk perilaku hemat energi dalam kehidupan sehari-hari ?
Jelaskan!

4. Coba Anda sebutkan kerugian yang diakibatkan gambar dibawah ini dan apa solusi yang cocok untuk mengatasinya!



TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN

5. Berikan kesimpulan Anda dari keseluruhan yang anda dapat!

