



Pengolahan limbah Plastik 2022-2023

Guru IPA
Dra. Siti Barkah

Kelas :

Nama Anggota Kelompok

++
++
++
++

1

2

3

4

5

Isu Permasalahan

Simaklah video berikut ini !



EcoBricks, solusi tepat atasi sampah plastik? - BBC





Fenomena Sampah Plastik di Indonesia

Batas masalah

- 1 Kebesihan sampah plastik
- 2 Pemilihan botol
- 3 Massa ecobrick
- 4 Keindahan penyusunan ecobrick

1

Berdasarkan isu permasalahan dalam media tersebut di atas, tindakan apa yang dapat kamu lakukan?

Jawab: ...

2

Solusi apa saja yang dapat kamu berikan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut?

Jawab: ...

3

Diskusikanlah produk apa yang akan kamu buat dan buatlah desain produk tersebut!

Jawab: ..

4

Alat dan bahan apa saja yang kamu perlukan untuk membuat produkmu beserta alasannya?

Jawab: ...

5

Berapa biaya yang kamu perlukan untuk membuat produk sesuai desainmu?

Jawab: ...

6

Alat dan bahan apa saja yang kamu perlukan untuk membuat produkmu beserta alasannya?

Jawab: ...

7

Apa yang dihasilkan dari produk yang telah kamu buat?

Jawab: ...

8

Apa saja keunggulan produk yang kamu buat dibandingkan dengan produk yang telah ada?

Jawab: ...

9

Apa saja kelemahan dari produk yang kamu buat dibandingkan dengan produk yang telah ada?

Jawab: ...

10

Modifikasi apa yang kamu lakukan untuk mengatasi kelemahan yang ada diprodukmu? Jelaskanlah!

Jawab: ...

11

Buatlah desain produkmu yang telah dimodifikasi!

Jawab: ..

12

Jika produkmu akan dijual, berapa harga untuk menjual produkmu?

Jawab: ..

13

Berapa keuntungan yang akan kamu dapatkandari penjualan produkmu?

Jawab: ...

+
+
+
+

14

Buatlah simpulan dari percobaan yang telah kamu lakukan!

Jawab: ...