

Lembar Kerja Peserta Didik

SENI RUPA KELAS 5



Nama

Kelas

DAUR ULANG SAMPAH MU

**Manfaat mendaur ulang
sampah bagi lingkungan,
ekonomi, maupun
masyarakat.**



**Dengan mendaur ulang bahan-bahan
seperti kertas, plastik, dan logam,
kita dapat mengurangi
ketergantungan pada sumber daya
alam yang terbatas.**

**Sebagai contoh, daur ulang 1 ton
kertas dapat menyelamatkan sekitar
17 pohon dan mengurangi
penggunaan air sebesar 50-60%
dibandingkan dengan pembuatan
kertas baru.**





DAUR ULANG BARANG BEKAS



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta Didik dapat menjelaskan makna Daur Ulang
2. Siswa dapat membuat karya seni dari barang bekas.

Sampai dengan saat ini kertas merupakan salah satu media dokumentasi, belajar, informasi yang cukup penting dan masih banyak digunakan masyarakat, namun setelah tidak terpakai orang sering mengabaikan kertas tersebut, bahkan membuangnya. Jika kertas itu diabaikan akan menumpuk dan mengotori rumah atau kantor dan biasanya orang akan menjualnya ke tukang loak.



I. Berilah tanda silang pada jawaban yang paling benar !

1. Dibawah ini yang bukan merupakan limbah anorganik adalah :
 - a. Bekas korek api
 - b. Plastik bekas sampo
 - c. Daun bungkus nasi pecel
 - d. Gelas Plastik



2. Limbah yang berasal dari makhluk hidup dinamakan limbah ..

- a. Anorganik
- b. Cair
- c. gas
- d. Organik

3. Tas dan limbah plastik termasuk karya seni dimensi

- a. Dua c. Empat
- b. Tiga d. Lima

4..Perhatikan pernyataan di bawah ini :

- 1. Berukuran kecil
- 2. berukuran besar
- 3. Penyebaran berdampak luas
- 4. Melestarikan Lingkungan

Karakteristik dari limbah ditunjukkan oleh nomor :

- a. (1) dan (3) c. (1 dan (4)
- b. (2) dan (4) d. (2) dan (3)

5. Pengelompokan limbah berdasarkan senyawanya adalah :

- a. Limbah cair dan padat
- b. Limbah organik dan anorganik
- c. Limbah pertanian dan pertambangan.
- d. Limbah gas

6. Logam berat adalah contoh dari limbah yang dihasilkan oleh kegiatan

- a. Restoran
- b. Rumah tangga
- c. Perkebunan
- d. Industri

7. Berdasarkan wujudnya minyak goreng termasuk limbah ..

- a. Organik c. Cair
- b. Anorganik d. Padat

8. Limbah Bateri bekas merupakan limbah yang berbahaya . hal ini karena limbah tersebut mengandung bahan :

- a. plastik c. racun
- b. organik d. Kimia

9. Hana memilih berbelanja dengan tas belanja dari pada tas kantong plastik. Prinsip dari Hana adalah. .

- | | |
|-----------|------------|
| a. Reduce | c. recycle |
| b. Reuse | d. Replace |

10. Prinsip mendaur ulang sampah disebut . .

- | | |
|-----------|------------|
| a. Reduce | c. recycle |
| b. Reuse | d. Replace |

11..Perhatikan langkah berikut

- 1..Pewarnaan
- 2.Pemilihan
- 3.Pengeringan
- 4.Pembersihan limbah
- 5.Penghalusan

Proses penanganan limbah kertas secara brurutan adalah.

- | |
|-------------------------|
| a. (2)-(1)-(3)-(4)-(5) |
| b. (2)-(4)-(3)-(1)-(5). |
| c. (2)-(3)-(4)-(1)-(5) |
| b. (2)-(4)-(5)-(3)-(1) |

12. Plastik,botol,kertas,dan kardus merupakan contoh limbah jenis . .

- | | |
|-------------|-------------|
| a. Padat | c. Cair |
| b. Industri | d. domestik |

13.Bentuk peralatan yang digunakan dalam membuat kerajinan dari bahan limbah berupa kardus bekas , kecuali

- | | |
|-------------|----------------|
| :a. Gunting | c. Penggaris . |
| b Lem | d. Las |

14.Benda Kerajinan berbentuk : kotak tisu

- | | |
|----------|--------------|
| a. Kubus | c. Kerucut . |
| b. Balok | d. Limas |

15. Bahan dibawah ini ,manakah yang termask bahan serat alam alami?

- | | |
|-----------------|----------------|
| a. Plastik | c. Benang . |
| b. Bubur kertas | d. Eceng gondo |

II. Isilah titik - titik dibawah ini
dengan awaban yang tepat

1. Menjadikan galon ntuk pot tanaman dengan prinsip.....
2. Kap lampu dari ember bekas merupakan prinsip. . .
3. Limbah yang berbentuk gas disebut . . .
4. Langkah awal dalam penanganan limbah kertas adalah. . .
5. Alat yang digunakan ntuk memotong botol plastik adalah . .

III. Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat !

1. Bagaimana sifat limbah organik ?
2. Apa yang dimaksud limbah pertambangan ?



3. Pada gambar diatas apa limbah yang digunakan untuk membuatnya?
4. Apa kegunaan benda ini
5. Apa jenis limbah berdasarkan senyawanya ?



MEMBUAT KARYA SENI DARI KERTAS BEKAS

IA. Berilah tanda silang (x) pada huruf a,b,c,atau d didepan jawaban yang benar !

1. Limbah kertas adalah limbah yang berwujud ...

- a. Cair
- b. Padat
- c. Gas
- d. Semi cair

2. Perhatikan alat berikut ini

- 1. Kertas
- 2. Lem
- 3. Penggaris
- 4. Besi

Bahan yang digunakan untuk membuat pesawat dari kertas ditunjukkan oleh nomor .

- a. (1) dan (2)
- b. (2) dan (3)
- c. (3) dan (4)
- d. (4) dan (1)

3. Indah menggunakan limbah sampah kertas untuk membuat bunga. Prinsip 3 R yang dilakukan Indah adalah ...

- a. Recycle
- b. Reduse
- c. Reuse
- d. Repair

4. Origami merupakan karya Seni lipat dari

- a. China
- b. Korea Selatan
- c. Jepang
- d. Hogkong

5. Dibawah ini bahan dan alat yang digunakan untuk membuat prodk kerajinan dari limbah kertas , kecuali. ...

- a. Kertas
- b. Lem
- c. Gunting
- d. Kulit Kayu

6. Keadaan tangan yang baik untuk membuat kerajinan adalah...

- a. Basah
- b. Kotor
- c. Berminyak
- d. Kering

7. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1. Spanduk
- 2. Buku Sekolah
- 3. Majalah
- 4. Koran

Sumber limbah kertas diperoleh dari nomor

- a. (1), (2) dan (3)
- b. (2), (3) dan (4)
- c. (1), (3) dan (4)
- d. (1), (2) dan (4)

8. Alat yang digunakan memotong kertas adalah. .

- a. Pisau
- b. Penggaris
- c. Gunting
- d. Lem

9. Bian ingin menempelkan gulungan kertas pada permukaan kardus, yang dibutuhkan Bian adalah. ..

- a. Tali
- b. Lem
- c. Kertas
- d. Pensil

10. Mengukur panjang kotal tisu dari kardus bekas dapat menggunakan ..

- a. Penggaris
- b. Pensil
- c. Spidol
- d. Gunting

11. Alat bantu dalam memotong kertas adalah

- a. Selotip
- b. Cutter
- c. Pensil
- d. Penggaris

12. Bahan pembuatan replika perahu kertas adalah

- a. Bambu
- b. Kaca
- c. Kertas koran
- d. Kertas Warna

13. Tahap terakhir dalam pembuatan bubur kertas adalah

- a. pengeringan
- b. Pemillahan
- c. Penghilangan tinta
- d. Pengumpulan kertas

14. Jenis kertas yang biasa digunakan untuk mencetak adalah

- a. Karton
- b. HVS
- c. Kraft
- d. Manila

15. Suhu Pengeringan kertas yang biasa digunakan untuk mencetak adalah.

- a. 100
- b. 130
- c. 160
- d. 190



16. Jenis gas yang dihasilkan dari pembusukan kertas tanpa pemilahan yaitu . . .

- a. Oksigen
- b. Metana
- c. Karbondioksida
- d. Nitrogen

17. Proses mmengbah bahan kertas menjadi bubur disebut

- a. Sorting
- b. di-inking
- c. Screening pulp
- d. Pulping

18. Tahap yang dilakkan setelah pembuatan bubur kertas dalam tahap daur ulang kertas yaitu . . .

- a. Drying
- b. Di-inking
- c. Screening
- d. Pulping

19. Miniatur peta dapat dibuat dari daur ulang kertas dengan teknik . .

- a. Sobek
- b. Lilit
- c. Lipat
- d. Bubur kertas

20. Kegiatan mendapatkan kertas dari para pengepul termasuk pada tahap proses daur ulang . . .

- a. Pemutihan kertas
- b. Pengumpulan kertas
- c. Pemilahan kertas
- d. Pencetakan kertas

B. Isilah titik - titik dibawah ini denagn jawaban yang tepat !

Perhatikan gambar dibawah ini dan jawablah pertanyaan untuk no. 1 - 5



1. Bahan pembuaan kerajinan bernama
2. Jenis kertas yang dipilih adalah . .
3. Warna yang dipilih untuk mmembuat daun adalah .
4. Alat pengganti gunting untuk memotong kerajinan kertas adalah.
5. Langkah terakhir dari pengolahan limbah kertas dengan metode 3 P .

C. Jawablah pertanyaan berikt dengan tepat !

1. Apa kegunaan penambahan bahan kimia dalam pembuatan pulp?
2. Apa kegunaan membat pulp ?
3. Bagaimana cara merapatkan gulungan kertas agar menadi rapi ?
4. Apa bahan yang dibutuhkan untuk membuat kotak tisu dari kertas bekas?
5. Bagaimana cara menempelkan gulungan kertas pada kotak sepatu agar terlihat indah ?

