LKPD PRAKARYA

KERAJINAN

"BAHAN KERAS ALAM"

KELAS

IX

NAMA :

KELAS :

NO. :

LIVEWORKSHEETS

Materi

Lihatlah video berikut ini, kemudian kerjakan soal-soal pada lembar Kerja berikut!

LEMBAR KERJA 1

Petunjuk : Berdasarkan materi yang telah kamu tonton, Jodohkanlah istilah berikut dengan pengertiannya yang tepat!

ISTILAH	
1 BAHAN KERAS	Bahan kerajinan yang sifatnya keras, dan tersusun oleh senyawa organik yang mudah terurai/hancur secara alami.
2 BAHAN KERAS ALAMI	Bahan kerajinan yang berasal dari tumbuhan kelompok rumput-rumputan yang memiliki rongga besar dan ruas-ruas pada batangnya.
3 KAYU	Bahan kerajinan yang berasal dari tumbuhan anggota palma yang tumbuh menjalar, memiliki ruas-ruas tanpa rongga.
4 BAMBU	Bahan kerajinan yang sifatnya keras dan membutuhkan bantuan peralatan yang memadai untuk membentuknya.
5 ROTAN	Bahan kerajinan yang berasal dari tumbuhan yang memiliki serat dan lingkaran tahun.

LIVEWORKSHEETS

KARAKTERISTIK

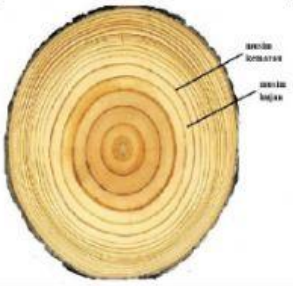
LEMBAR KERJA 2

Petunjuk : Berdasarkan materi yang telah kamu tonton, Lengkapilah sifat/karakteristik bahan Kayu, Bambu dan rotan di bawah ini dengan memilih jawaban yang sesuai!

A. Kayu

Kerajinan kayu disebut juga kriya kayu (*woodcraft*). Produk *woodcraft* dari dulu sangatlah digemari karena bentuk dan coraknya sangat beragam. Selain itu banyak teknik yang dapat dipilih dalam membuat sebuah kerajinan kayu mulai dari yang paling sederhana hingga moderen. Kayu yang mudah dibentuk dikategorikan sebagai kayu lunak (*soft wood*), sedangkan yang sukar dibentuk dikategorikan kayu keras (*hard wood*).

Bahan kayu sendiri memiliki beberapa karakteristik diantaranya:

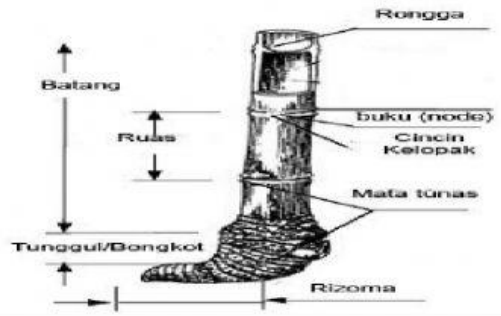
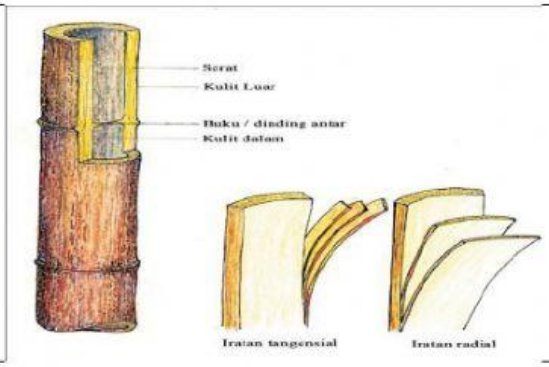
			
Motif kayu yang beragam menunjukkan ciri-ciri kayu memiliki 6	Pada batang kayu menunjukkan lingkaran-lingkaran artinya kayu memiliki ciri-ciri 7	Furniture seperti jendela atau pintu saat musim hujan akan susah dibuka-tutup, hal ini karena kayu dapat 8	Beberapa jenis kayu lunak memiliki sifat mudah rusak akibat 9

LIVEWORKSHEETS

B. Bambu

Bambu juga disebut dengan istilah buluh, aur atau eru yang mudah dijumpai di hutan Indonesia. Jenis bambu sangatlah beragam ada yang memiliki diameter batang kecil hingga besar. Bambu merupakan tanaman yang dapat tumbuh subur di wilayah tropis. Ketersediaan bambu tidak akan habis selama kita selalu menjaga dan melestarikannya.

Bahan bambu sendiri memiliki beberapa karakteristik diantaranya:

<table>
<tr>
<td> </td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td>Jika dilihat dari morfologinya, bentuk daun bambu dan batangnya mirip dengan tumbuhan anggota 10 _____</td>
<td>Pada batang bambu memiliki ciri khas yang tidak dimiliki oleh kayu yaitu 11 _____ dan 12 _____</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td>Bahan kerajinan bambu dapat berupa bentuk utuhan, lidi, dan sayatan yang disebut 13 _____</td>
<td>Rusaknya bambu diakibatkan karena bambu bersifat mudah 14 _____ dan 15 _____ jika terkena air.</td>
</tr>
</table>

LIVEWORKSHEETS

C. ROTAN

Rotan merupakan bahan kerajinan yang memiliki nilai jual tinggi terutama bidang eksport. Indonesia dikenal sebagai penghasil rotan terbesar di dunia. Jenis-jenis rotan sangatlah bervariasi. Rotan sering sekali dikatakan mirip dengan bambu. Namun, keduanya tentu memiliki perbedaan.

Bahan Rotan sendiri memiliki beberapa karakteristik diantaranya:

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td>Rotan mirip dengan bambu tetapi bedanya rotan merupakan tumbuhan anggota ....
16 [ ]
yang tumbuh menjalar hingga mencapai lebih 7 m</td>
<td>Batang rotan sama-sama beruas seperti bambu, bedanya pada batang rotan ciri-ciri ruasnya ....
17 [ ]</td>
<td>Perbedaan dengan bambu lainnya pada batang rotan ....
18 [ ]</td>
</tr>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td>Rotan kecil perlu pengasapan belerang, dan rotan besar perlu di masak dengan minyak tanah karena rotan memiliki sifat mudah terkena ....
19 [ ]</td>
<td>Agar mudah dibentuk rotan haruslah direndam karena rotan memiliki sifat ....
20 [ ]</td>
</tr>
</table>

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 3

Petunjuk : Berdasarkan materi yang telah kamu tonton, kerjakanlah soal pilihan ganda berikut ini dengan memilih salah satu jawaban yang benar!

1 Perhatikan bahan-bahan kayu berikut ini:

1) Balsa
2) Jati
3) Pinus
4) Sengon / Albasia
5) Ulin
6) Meranti

Yang merupakan kelompok kayu lunak (soft wood) adalah ….

a. 1, 3, 4
b. 2, 4, 5
c. 3, 5, 6
d. 4, 5, 6

2 Proses pembuatan kerajinan bambu perlu pengetahuan untuk mengenali bambu dengan baik. Agar ketika dibuat kerajinan, bambu tidak mudah pecah, salah satu cara memilih bambu yang baik adalah....

a. pilih bambu yang tidak terlalu tua dan tidak terlalu muda
b. pilihlah bambu yang beruas
c. pilihlah bambu dengan warna yang muda
d. Pilih bambu yang mudah dibelah

3 Rotan dan bambu sama-sama dikelompokka kedalam bahan keras. Perbedaan dari rotan dan bambu yang tepat yaitu...

a. rotan merupakan jenis tumbuhan rumput
b. rotan memiliki ruas-ruas yang lebih samar dibanding bambu
c. rotan memiliki rongga yang sangat lebar dibanding bambu
d. rotan dapat dibuat iratan

4 Perhatikan gambar berikut ini!

Gambar bentuk bahan rotan disamping disebut ….

a. iratan
b. fitrik/petrik
c. polish
d. peel

5 Bahan setengah jadi rotan ada 3 macam. Yang berupa tali rotan dari bagian isi / core dan umumnya sering dijadikan bahan anyaman keranjinan disebut ....

a. iratan
b. fitrik/petrik
c. polish
d. peel

--Good luck --

LIVEWORKSHEETS