

## **PROSES PRODUKSI KERAJINAN BAHAN KERAS**



**HAND OUT PRAKARYA**  
**UNTUK KELAS IX SMP NEGERI 1 PURBALINGGA**  
**SEMESTER 1**

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN TATAP MUKA

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Purbalingga  
 Kelas/Semester : IX/ Ganjil  
 Tema/Sub Tema : Kerajinan Bahan Keras/ Proses Produksi Kerajinan Bahan Keras  
 Pertemuan ke : 14  
 Alokasi Waktu : 30 Menit

NO	KOMPONEN	KETERANGAN
1.	KD	3.2 Menganalisis prinsip perancangan pembuatan dan penyajian produk kerajinan dari bahan kayu, bambu, rotan yang kreatif dan inovatif 4.2 Menganalisis prinsip perancangan pembuatan dan penyajian produk kerajinan dari bahan kayu, bambu, dan rotan yang kreatif dan inovatif
2.	Materi	Teknik dasar pembuatan kerajinan dari bahan keras buatan secara tepat
3.	Tujuan	Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu memahami Teknik dasar pembuatan kerajinan dari bahan keras buatan secara tepat
4.	Metode	Discovery Learning
5.	Media : Alat :	WA Group, Google Drive Handphone/ Laptop/ PC / Tablet.
6.	Kegiatan	<b>1.Pendahuluan (5 menit)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guru melakukan pembukaan dengan salam pembuka, berdoa dan menanyakan kesehatan peserta didik.</li> <li>Guru memeriksa kehadiran peserta didik dan menyiapkan fisik &amp; psikisnya</li> <li>Apersepsi: Mengingat materi sebelumnya dan menyampaikan topik yang akan di bahas.</li> </ul> <b>2. Inti (20 menit)</b> Langkah Pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Pemberian Rangsangan               <ul style="list-style-type: none"> <li>Guru memperlihatkan model kerajinan dari kayu dan menanyakan kepada peserta didik teknik yang di gunakan pada kerajinan tersebut.</li> <li>Peserta didik menyimak dan mengidentifikasi modek kerajinan yang di demostrasikan oleh guru</li> <li>Guru memberikan penjelasan tentang Teknik dasar pembuatan kerajinan dari bahan keras</li> </ul> </li> <li>❖ Mengidentifikasi masalah               <ul style="list-style-type: none"> <li>Guru meminta peserta didik mengidentifikasi teknik kerajiinan pada foto yang di berikan oleh guru pada Lembar Kerja</li> <li>Peserta didik menuliskan masing-masing teknik kerajinan yang terdapat pada Lembar Kerja</li> </ul> </li> </ul> <b>3.Penutup (15 menit)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Refleksi : Guru memberikan kesempatan peserta didik untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum di pahami</li> <li>❖ Evaluasi : Guru mengulas kembali materi yang sudah di ajarkan dengan memberi sedikit pertanyaan kepada peserta didik.</li> <li>❖ Penguatan : Guru memberikan motivasi belajar</li> </ul>
	Penilaian	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sikap (jurnal sikap/penilaian antar teman/diri)</li> <li>Ketrampilan dan Penugasan: Tugas mengidentifikasi teknik kerajinan bahan keras</li> </ul>

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Purbalingga, 12 Juli 2021  
Guru Mapel

Drs. Runtut Pramono  
NIP. 19621213 199103 1 006

Manda Rahma Noviyati,S,Pd.  
NIP. 19901114 202012 2 011

## TEKNIK DASAR PEMBUATAN KERAJINAN BAHAN KERAS

### 1. Teknik dalam pembuatan kerajinan kayu

Kerajinan kayu dalam bahasa Inggris di kenal dengan *woodcraft*. Dalam pembuatan kerajinan kayu banyak teknik yang dapat di gunakan agar menjadi produk kerajinan yang berkualitas. Berikut merupakan teknik dalam kerajinan kayu:

#### ➤ Teknik Ukir

Teknik ukir menggunakan alat pahat dan pisau ukir untuk membuat bagian cekung dan bagian-bagian cembung pada kayu yang di ukir guna memperoleh suatu pola seni atau gambar tertentu.

**Dalam seni ukir menggunakan bidang datar untuk membentuk karya ukiran.**



Gambar 1: Ukiran Kayu

Sumber: <http://artkimianto.blogspot.com/2009/11/seni-ukir-kaligrafi-karya-eko-kimianto.html>

#### ➤ Teknik Pahat

Teknik pahat adalah teknik yang digunakan untuk mengurangi bahan yang tidak dibutuhkan menggunakan alat pahat. Dalam seni pahat karya yang di buat memiliki bentuk empat atau lima dimensi.





Gambar 2: Patung kayu yang di pahat

Sumber: <https://www.liputan6.com/citizen6/read/4018636/seniman-sulap-kayu-bekas-jadi-karya-menakjubkan-berikut-7-potretnya>

➤ Teknik Bubut

Teknik bubut adalah suatu teknik pengerjaan sebuah benda kerja dengan cara menghilangkan bagian atau serpihan dari bahan kerja tersebut dengan pahat sebagai alat potongnya yang digerakkan secara berputar.

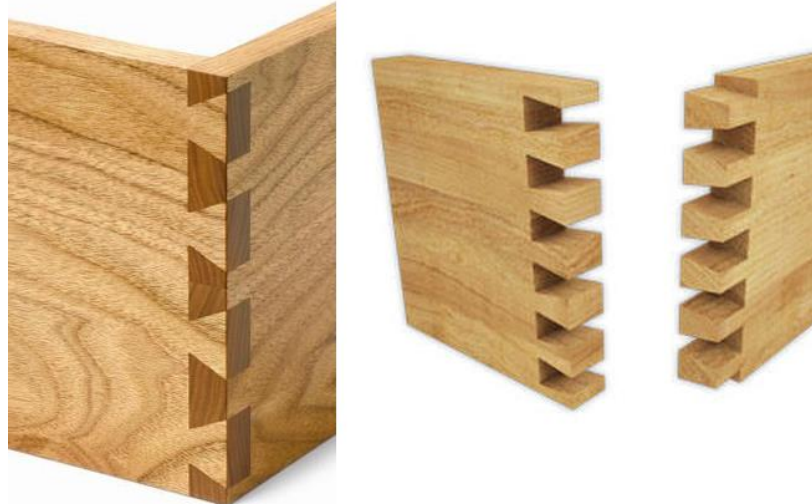


Gambar 3: Vas bunga kayu dengan Teknik bubut

Sumber: <https://bahanperekat.com/memilih-lem-yang-tepat-untuk-kerajinan-bubut-dari-kayu/>

➤ Teknik Potong Sambung

Teknik potong adalah teknik dengan cara memotong atau memisahkan bahan menjadi dua bagian atau lebih dalam pembentukan benda kerajinan. Teknik sambung adalah teknik dengan cara menyambung atau menyatukan bahan dari dua bagian atau lebih menjadi satu dalam pembentukan benda kerajinan.



Gambar 4: Teknik potong sambung pada kerajinan kayu

Sumber: <http://www.tokojatibelanda.com/teknik-sambungan-kayu/>

➤ Teknik Scroll

**Teknik scroll** adalah **teknik** produksi karya kriya kayu dengan menggunakan alat gergaji skrol (scrollsaw), yaitu alat gergaji berpita kecil yang digerakkan dengan tenaga listrik. Alat tersebut memiliki Spesifikasi: memotong tegak lurus, memotong miring, memotong lurus, dan lengkung.



Gambar 5: Teknik scroll pada jam kayu

Sumber: <https://www.google.com/search?q=hasil+kerajinan+scroll+saw>



## 2. Teknik yang digunakan dalam kerajinan bambu

Bambu dapat dijadikan berbagai produk kerajinan yang bernilai estetis dan ekonomi tinggi, diantara jenis bamboo tersebut adalah bamboo andong, bamboo tali, bamboo talang, dsb. Beberapa teknik dalam pembuatan kerajinan bahan keras dari bambu adalah teknik anyaman dan teknik tempel atau sambung.

Teknik anyam merupakan teknik membuat karya seni rupa yang dilakukan dengan cara menumpang tindihkan (menyilangkan) bahan anyam yang berupa lungsi dan pakan. Bahan-bahan anyaman dapat dibuat dari tumbuh-tumbuhan yang sudah dikeringkan, seperti lidi, rotan, akar, dan dedaunan untuk dijadikan suatu rumpun yang kuat (tampar).



Gambar 6: Teknik anyam pada bambu

Sumber: <https://tokohinspirasi.id/eksistensi-anyaman-bambu-di-tengah-zaman-plastik/>



Gambar 7: Teknik potong sambung pada bambu

Sumber: <https://www.indonetwork.co.id/k/kerajinan-bambu>

### 3. Teknik yang digunakan pada kerajinan rotan

Rotan atau dalam Bahasa Inggrisnya adalah rattan merupakan sejenis tanaman akar-akaran liar yang banyak tumbuh di daerah hutan hujan tropis. Kulit rotan dapat menghasilkan anyaman yang sangat kuat. Bagian dalam rotan jika dibelah akan menghasilkan tali rotan yang tipis yang disebut fitrit/petrik.



Gambar 8: Teknik anyam yang di gunakan pada rotan

Sumber: <https://www.google.com/search?q=rotan+anyaman>

## EVALUASI

Setelah mempelajari teknik dalam benda kerajinan, cobalah kalian berlatih dengan menjawab kuis di bawah ini!

### It's time to Quiz

Jawablah dengan lantang dalam pembelajaran tatap muka!

Teknik apa yang di gunakan pada gambar benda kerajinan di bawah ini!

a. Asbak



b. Meja Rias



c. Pajangan Kayu





d. Patung Garuda bahan dasar kayu



e. Vas Bunga dari Bambu

