



PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI
DINAS PENDIDIKAN
UPTD SMP NEGERI 2 TAROKAN
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

PETUNJUK UMUM

1. Periksa Naskah Soal yang Anda terima sebelum mengerjakan soal yang meliputi :
 - a. Kelengkapan jumlah halaman dan urutannya.
 - b. Kelengkapan nomor soal dan urutannya.
 - c. Kesesuaian Mata Pelajaran yang di ujikan dengan Mata Pelajaran yang tertera pada Naskah maupun Lembar Jawab.
 - d. Jumlah soal setiap mapel 45 soal, terdiri PG 15 soal, PGK 5 soal, BS 10 soal, menjodohkan 10 soal, Uraian 5 Soal kecuali IPA dan MATEMATIKA 35 soal, terdiri PG 5 soal, PGK 5 soal, BS 10 soal, menjodohkan 10 soal, Uraian 5 soal.
2. Laporkan Kepada pegawai ruang apabila terdapat naskah soal yang tidak lengkap, tidak urut, Lembar Jawaban yang rusak dan minta gantinya!
3. Gunakan pensil 2B untuk mengisi lembar jawaban dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Tuliskan Nama Anda pada kolom yang disediakan.
 - b. Tuliskan Nomor Peserta Penilaian Akhir Semester Gasal pada kolom yang disediakan!
 - c. Tuliskan Kelas / No. Presensi, pada kolom yang disediakan!
 - d. Tulislah paket soal pada lembar jawaban sesuai paket soal!
4. Jika terjadi kesalahan dalam memberi tanda silang (x) atau centang (✓), hapus sebersih mungkin dengan karet penghapus kemudian diganti yang menurut anda benar.
5. Saat mengikuti ulangan dilarang membawa dan menggunakan HP, Kalkulator, Tabel, maupun alat bantu hitung lainnya.
6. Periksa kembali pekerjaan Anda sebelum diserahkan pegawai ujian!
7. Lembar Jawaban tidak boleh dicorat – coret.
8. Berdo'alah sebelum mengerjakan soal!
9. Kerjakan dengan jujur, karena kejujuran adalah cermin akhlaq mulia!
10. Gunakan waktu yang terjadwal dengan sebaik-baiknya agar diperoleh hasil yang maksimal!

SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES



PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI
DINAS PENDIDIKAN
UPTD SMP NEGERI
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Mata Pelajaran : Prakarya
Kelas/Semester : IX / 1

Hari, Tanggal : Sabtu, 11 Desember 2021
Waktu : 60 menit

A. PILIHLAH JAWABAN YANG PALING TEPAT

Seni Ukir Limbah Kaca Menghasilkan Pundi-Pundi Rupiah



Memfaatkan limbah kaca yang sudah tidak terpakai, seorang seniman di Kediri, Jawa Timur, mampu membuat ukiran kaligrafi dan gambar wajah ulama dari bahan kaca. Tak hanya itu, seniman ukir ini juga melayani ukiran wajah untuk berbagai kepentingan, seperti souvenir pernikahan.

Seni ukir atau grafir kaca ini, merupakan karya seniman ukir Agung Purwanto, asal Kediri. Selain ukir kaligrafi, ia juga bisa mengukir wajah seseorang, seperti tokoh ulama, atau artis. Biasanya ukiran kaca itu dipesan untuk hadiah souvenir atau hiasan rumah.

Di dalam ruangan gelap, kaligrafi Al Qur'an ini nampak indah bercahaya, biasa dijadikan hiasan di dalam rumah. Sementara, foto sepasang suami istri ini merupakan cinderamata atau souvenir hadiah ulang tahun pernikahan.

Agung menghasilkan karya seni ini hanya dengan bahan limbah kaca yang sudah tak terpakai.

Dengan rancangan dan foto atau gambar yang dilukisnya di kertas, ia mulai mengukir dengan menggratirkan bor di atas permukaan kaca. Setelah jadi, grafir kaca ini dipadukan dengan bingkai kayu yang dipasang di lampu.

Usaha kerajinan seni ukir kaca yang dirintis sejak tahun 2018 ini, berawal dari pesanan seseorang yang mau memesan karyanya, dengan harga hingga jutaan rupiah. Karena merasa tertantang, Agus Purwanto menjadikan keahliannya sebagai usaha untuk mencari nafkah.

Satu karya ukir kaca, harganya berkisar antara Rp 350 ribu hingga Rp 1 juta, tergantung ukuran serta tingkat kesulitan gambar, dengan proses pembuatan hingga mencapai 16 jam. Kini Agung banyak menerima pesanan melalui media sosial.

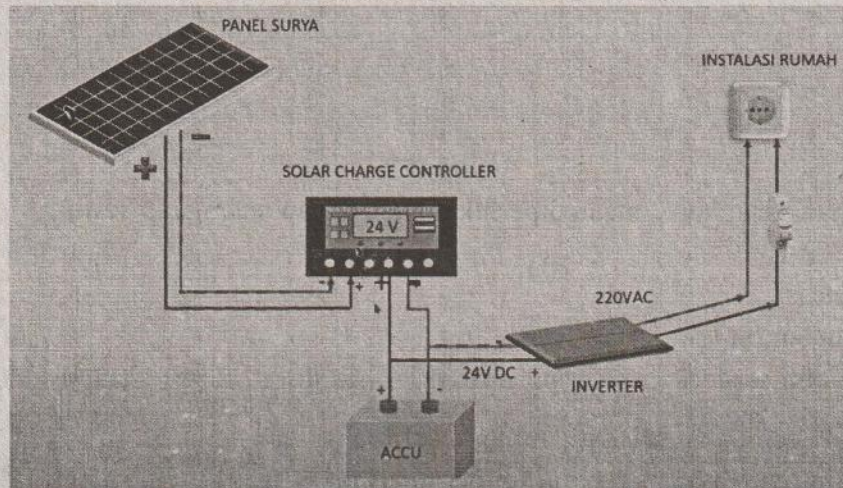
1. Berdasarkan bacaan diatas, bahan dasar kerajinan yang dibuat memerlukan modal ...
 - A. murah
 - B. mahal
 - C. gratis
 - D. sederhana
2. Selain berbahan dasar kaca, maka diperlukan juga bahan pelengkap yaitu...
 - A. solder dan listrik
 - B. bor dan listrik
 - C. bingkai dan lampu
 - D. kertas dan bolpoint
3. Diketahui tabel penjualan selama 1 minggu berikut ini!

No	Tanggal	Produk	Harga (Rp) rb	Biaya (Rp) rb	Laba
1	1 November 2021	Kaligrafi	400	100	...
2	2 November 2021	Photo Artis	450	90	...
3	3 November 2021	Sketsa Wajah	450	100	...
4	4 November 2021	Photo Tokoh	500	100	...
5	5 November 2021	Kaligrafi	450	80	...
6	6 November 2021	Logo	300	60	...

Dari tabel penjualan diatas, maka dapat diketahui bahwa Laba bersih dari tanggal 1 s.d 6 November adalah...

- A. Rp. 1.200.000,-
 - B. Rp. 2.020.000,-
 - C. Rp. 2.000.000,-
 - D. Rp. 2.202.000,-
4. Kerajinan diatas memiliki unsur *estetik*, artinya...
 - A. memiliki nilai ekonomi
 - B. memiliki keindahan
 - C. memiliki berfungsi
 - D. memiliki kualitas
 5. Berikut ini berbagai macam proses dalam pembuatan kerajinan diatas!
 1. pemasangan lampu dan bingkai
 2. pengukiran dengan bor
 3. pembersihan dan pemotongan bahan
 4. pemilihan bahan
 Urutan proses yang benar untuk pembuatan kerajinan rotan adalah...
 - A. 1 – 4 – 3 – 2
 - B. 4 – 3 – 2 – 1
 - C. 3 – 4 – 1 – 2
 - D. 3 – 2 – 1 – 4

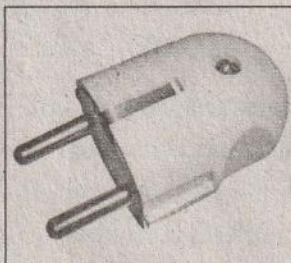
Skema Instalasi Listrik Tenaga Surya



Sekarang ini banyak orang yang memanfaatkan tenaga surya untuk dijadikan sebagai sumber pembangkit. Jenis pembangkit ini memanfaatkan rangkaian panel surya fotovoltaik sebagai sumber pembangkit listriknya, yang berfungsi untuk menangkap sinar matahari dan bisa mengubahnya menjadi energi listrik.

Negara Indonesia termasuk negara yang dikarunia dengan sinar matahari yang cukup dalam waktu sepanjang tahun, dengan begitu panel surya akan lebih efektif jika dipasang di daerah tropis.

6. Berdasarkan informasi diatas, sebelum dipakai peralatan listrik rumah, maka arus listrik dari accu harus melalui alat yang disebut...
 - A. Inverter
 - B. Solar Charge Controller
 - C. Panel Surya
 - D. MCB
7. Berdasarkan informasi diatas, untuk menyambungkan peralatan listrik diperlukan alat berikut ini!



Alat diatas disebut dengan...

- A. bargainser
 - B. saklar
 - C. stop kontrak
 - D. steker
8. Sebelum arus listrik dari panel surya masuk ke accu, maka perlu melewati alat yang disebut dengan...
 - A. Accu
 - B. Solar Charge Controller
 - C. Panel Surya
 - D. Inverter

9. Gambar berikut ini, yang berfungsi untuk memutuskan aliran daya listrik secara otomatis, apabila daya yang dialirkan melebihi nilai batasannya adalah ...



A.



B.



C.

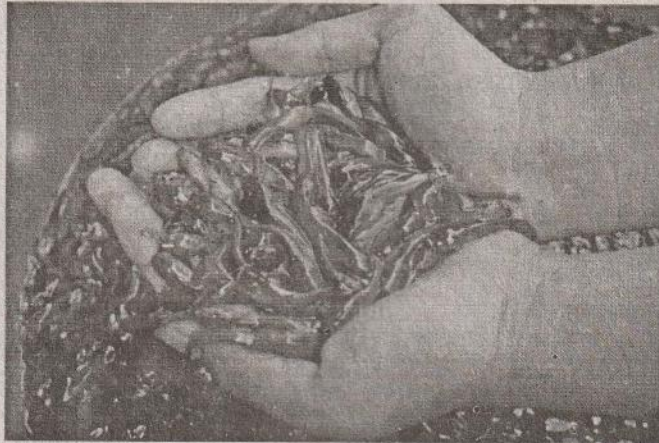


D.

10. Stop kontak portable disebut juga dengan stop kontak...

- A. in bow
- B. out bow
- C. kecil
- D. besar

Budidaya Ikan Lele dengan Drum Plastik



Kali ini saya menggunakan drum yang mudah di dapat, drum plastik dengan ukuran 200 liter dapat dibeli seharga Rp. 150.000,-, kemudian saya isi dengan tanah dan pupuk kandang 0.5 kg. dalam waktu 1 minggu keluar jentik-jentik dan jasad renik. setelah itu saya masukkan benih lele ukuran 7-10 cm, yang dapat dibeli seharga Rp. 200,- per ekor. 1 drum saya isi 200 ekor.

Dalam 3 bulan, drum saya menghabiskan 15 kg pelet, 1 kg pelet seharga Rp. 8.000,-. Setelah 3 bulan, lele akan tumbuh dengan ukuran 1 kg berisi 6-8 ekor. Saat ini 1 kg lele dibeli seharga Rp. 20.000,-. 1 Drum lele dapat menghasilkan 30 kg.

Saya setiap minggu sekali mengganti air, karena drum yang saya gunakan tidak menggunakan filter air. Apabila terlambat mengganti air, lele akan muncul ke permukaan. karena air keruh dan berbau amoniak, dapat menyebabkan ikan mati.

Setelah 2 bulan, saya bermaksud mengganti air, ternyata ada beberapa lele yang ukurannya lebih besar dari yang lain, sehingga saya pisahkan, karena ikan lele yang besar suka memakan ikan yang kecil.

11. Berdasarkan informasi diatas, saat panen dengan asumsi seluruh ikan terjual semua, maka pendapatannya adalah...
- A. Rp. 400.000,-
 - B. Rp. 500.000,-
 - C. Rp. 600.000,-
 - D. Rp. 700.000,-

12. Perhatikan tabel rincian biaya berikut!

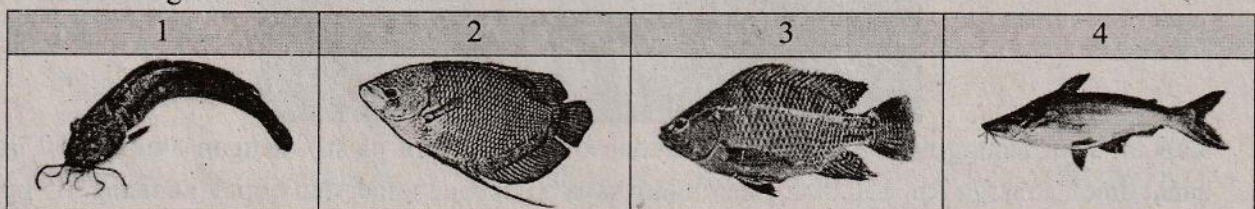
Pengeluaran Habis Pakai		
No	Kebutuhan	Biaya
1	Pelet 15 kg x @ Rp. 8.000,-	Rp. 120.000,-
2	Benih 200 x @ Rp. 200,-	Rp. 40.000,-
3	Operasional	Rp. 100.000,-
Pendapatan		
1	Penjualan 30 kg @ Rp. 200.000,-	Rp. 600.000,-

Catatan : pembelian drum tidak dimasukkan dalam pengeluaran karena bukan barang sekali pakai.

Dari tabel diatas, dapat diketahui bahwa laba bersih adalah...

- A. Rp. 340.000,-
 - B. Rp. 600.000,-
 - C. Rp. 260.000,-
 - D. Rp. 150.000,-
13. Tujuan dari pemberian pupuk pada drum adalah...
- A. mengendalikan hama
 - B. menyuburkan kolam
 - C. perbaikan kualitas air
 - D. peningkatan oksigen

14. Perhatikan gambar berikut ini!



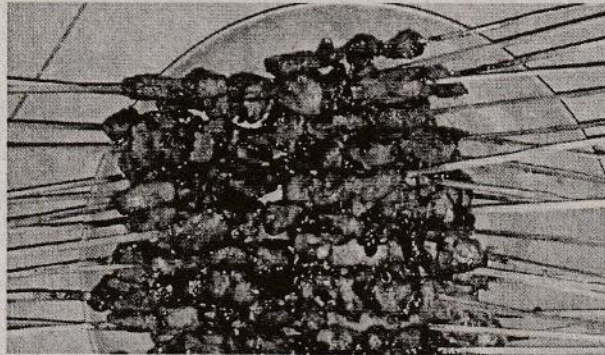
Jenis ikan yang bisa dipanen mencapai bobot 200 gr/ekor pada umur 3-4 bulan adalah ...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

15. Pemisahan ikan yang besar dan yang kecil, bertujuan untuk ...
- mempercepat proses pertumbuhan
 - mencegah ikan kecil dimangsa oleh ikan besar
 - meningkatkan kadar oksigen
 - memelihara kesuburan kolam

II. Pilihlah 2 (dua) jawaban yang benar!

Resep Sate Ayam Madura



Bahan	Biaya
1 kg daging ayam (dada)	Rp. 25.000,-
50 buah tusuk sate	Rp. 2.000,-
1 bungkus kecap	Rp. 3.000,-
1 bungkus minyak goreng	Rp. 3.000,-
5 siung bawang putih	Rp. 1.000,-
5 siung bawang merah	Rp. 1.000,-
1/4 kg kacang goreng	Rp. 8.000,-
2 buah cabe besar	Rp. 1.000,-
secukupnya garam	Rp. 500,-
1 bungkus masako	Rp. 500,-
Kaldu ayam	Rp. 15.000,-
5 porsi nasi	Rp. 10.000,-
Biaya lain-lain	Rp. 10.000,-

Langkah

- Siapkan alat bakar
 - Potong ayami menjadi dadu, lalu tusukan pada tusuk sate
 - Campurkan minyak dan kecap secukupnya (akan menjadi bumbu bakar)
 - Lumuri sate ke bumbu bakar, dan bakar di atas alat pembakar hingga matang
 - Haluskan kacang, bawang putih, bawang merah, dan cabe besar hingga benar benar halus lalu campur jadi 1
 - Panaskan kaldu ayam, hingga mendidih
 - Masukan campuran kacang halus kedalam kaldu yang sudah mendidih, aduk rata
 - Masukan garam, masako, dan kecap secukupnya, aduk hingga mendidih
 - Jika terlalu kental, dapat di tambahkan air biasa
 - Masak hingga mendidih dan matang
 - Pindahakan bumbu sate pada mangkok makan, sate ayam dan bumbu siap dinikmati
- Menghasilkan 5 porsi sate beserta nasi dengan harga Rp. 25.000,- tiap porsi.

16. Berdasarkan bacaan diatas, untuk membuat 50 tusuk sate untuk 5 porsi makan, diperlukan ...
- A. Biaya total Rp. 50.000,-
 - B. Daging ayam Rp. 25.000,-
 - C. Biaya total Rp. 80.000,-
 - D. kacang goreng Rp. 16.000,-
17. Berdasarkan data resep diatas, bila ingin mendapatkan jumlah sate sebanyak 100 tusuk, maka...
- A. Bawang putih menjadi 10 siung
 - B. 3 bungkus kecap
 - C. Kacang sebanyak $\frac{1}{2}$ kg
 - D. 4 bungkus masako
18. Berdasarkan data diatas, bila produksi sate menjadi 250 tusuk, dan terjual semuanya, maka...
- A. Keuntungan sebesar Rp. 225.000,-
 - B. Biaya Rp. 400.000,-
 - C. Keuntungan sebesar Rp. 200.000,-
 - D. Biaya Rp. 320.000,-
19. Berikut ini adalah keunggulan pengawetan makanan dengan pembekuan adalah ...
- A. mutu tetap
 - B. relatif murah
 - C. lebih praktis
 - D. nutrisi berubah
20. Alat penyajian makanan tradisional diantaranya adalah...
- A. plastik
 - B. daun jati
 - C. styrofoam
 - D. daun pisang

II. Beri tanda B jika Benar dan S jika Salah, pada pernyataan berikut ini!

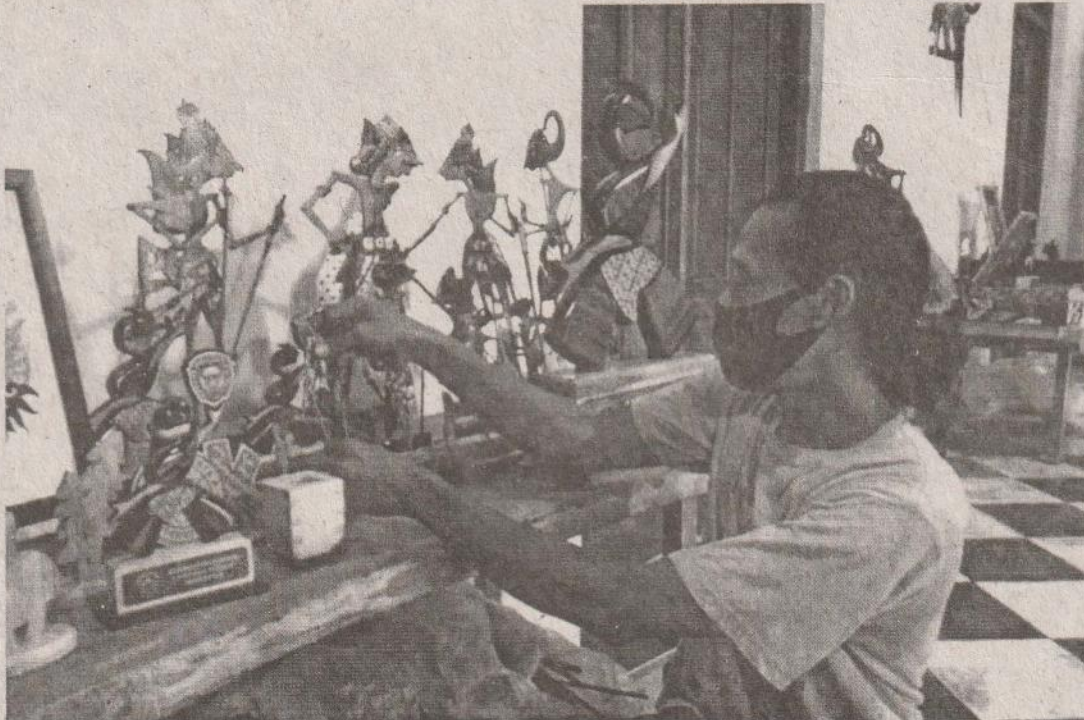
21. Desain sebuah produk harus memiliki unsur *estetika*, yang artinya adalah aman, nyaman, sesuai dan praktis.
22. Bahan kerajinan keras, terbagi menjadi dua, yaitu bahan keras alam dan bahan keras buatan.
23. *Miniatur Circuit Breaker* (MCB) berfungsi untuk menyambung dan memutus aliran listrik.
24. Satuan Internasional (SI) untuk arus listrik adalah Ampere (A).
25. Cara mengetahui ada tidaknya arus listrik, menggunakan alat yang disebut dengan *steker*.
26. Ikan patin dibudidayakan pada air payau.
27. Bak untuk budidaya ikan, dapat dibuat dari plastik, fiber dan beton.
28. Stainless, keramik, plastik termasuk alat penyajian modern.
29. Cabe, bawang, jahe, lengkuas, termasuk ke dalam rempah-rempah.
30. Ikan kerapu dihasilkan dari budidaya ikan payau.

III. Jodohkanlah!

- | | |
|--|---------------|
| 31. Desain kerajinan harus memiliki daya saing dan nilai jual. | A. Patin |
| 32. Muatan nilai yang terkandung pada kerajinan tas kulit. | B. inbow |
| 33. Jenis saklar yang ditanam di dalam tembok. | C. ekonomis |
| 34. Alat ini berfungsi untuk menyambung komponen listrik pada PCB. | D. solder |
| 35. Jenis tombol yang apabila ditekan maka akan pada posisi on dan apabila dilepas, maka akan pada posisi <i>off</i> . | E. Pemupukan |
| 36. Jenis ikan yang di budidayakan di air tawar. | F. fillet |
| 37. Kegiatan yang bertujuan untuk menstabilkan keasaman tanah dan air kolam dan membunuh bibit penyakit. | G. testpen |
| 38. Teknik memasak yang digunakan untuk membuat sate. | H. pengapuran |
| 39. Jenis produk pangan setengah jadi yang terbuat dari daging sapi berbentuk adonan lunak berbumbu. | I. simbolik |
| 40. Irisan daging tanpa tulang dan kulit. | J. bandeng |
| | K. outbow |
| | L. on-off |
| | M. dendeng |
| | N. grilling |
| | O. prestise |

IV. Isilah titik-titik di bawah ini!

Limbah Kayu Jadi Wayang Seharga Jutaan Rupiah



“Waktu itu saya pertama kali membuat wayang menggunakan kayu bekas kotak buah. Setelah itu saya putuskan untuk mengembangkan usaha pembuatan wayang kayu dan berbagai suvenir dengan bahan limbah kayu,”

Selain membuat wayang, Joko dibantu anak dan istrinya juga mengembangkan kerajinan gantungan kunci, jam dinding, hingga hiasan rumah. Temanya pun tetap sama yakni wayang. Joko dibantu istrinya memasarkan kerajinan yang mereka buat melalui pameran, serta media sosial Facebook dan Instagram dengan nama akun Omah Craft Kinarya. Joko menjual satu

wayang kayu dengan harga bervariasi. Besar kecilnya harga tergantung dari ukuran wayang. Untuk wayang kayu seukuran gantungan kunci dibanderol dengan harga Rp 10.000. Sementara wayang kayu dengan ukuran besar bisa dijual hingga mencapai Rp 3 juta.

41. Bila diketahui Joko mampu membuat 23 wayang seukuran gantungan kunci, dan terjual semuanya, maka pendapatan Joko dalam sehari adalah...
42. Akun facebook Joko di media sosial; diberi nama...
43. Untuk membuat wayang ukuran besar, Joko memerlukan modal Rp.300.000,- dan menghabiskan waktu 6 hari, setelah jadi, lukisan terjual 3 juta, maka keuntungan Joko selama 6 hari adalah...
44. Pada awalnya Joko membuat wayang dari...
45. Tema kerajinan yang dihasilkan Joko adalah...