



**LOMBA KOMPETENSI SISWA (LKS) SMK  
TINGKAT PROPINSI BALI - 2011**



**BIDANG LOMBA  
CABINET MAKING**



**LKS SMK**  
TINGKAT PROP. BALI

**PEMERINTAH PROPINSI BALI**

**DINAS PENDIDIKAN**

**2011**

# CABINET MAKING

Module : Almari Kecil

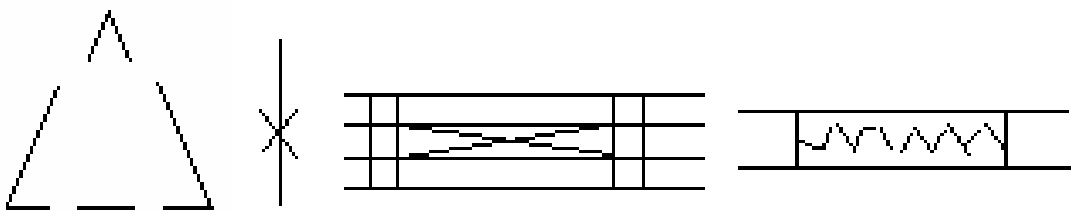
	Halaman
Sampul	1
Daftar isi	2
Penjelasan Lomba	3
Instruksi	4
Gambar Kerja	5

**DENPASAR, OKTOBER 2011**  
**BIDANG LOMBA: CABINET MAKING**

Penjelasan Lomba  
Almari Kecil

Bahan : Kayu olahan dan kayu masif  
Module : Almari Kecil (H.800 x W.600 x D.446) mm

Tanda Gambar →



Penjelasan tugas peserta

1. Lukislah benda kerja dengan lengkap, setelah selesai ditunjukkan kepada Juri.
2. Seluruh pekerjaan harus dikerjakan sesuai gambar.
3. Semua bentuk sambungan harus ditunjukkan ke Juri sebelum dirakit.
4. Diperkenankan menggunakan peralatan tangan, mesin portable sesuai dengan kebutuhan.
5. Seluruh komponen harus dihaluskan dengan amplas.
6. Seluruh peserta harus mengatur waktunya sendiri, agar pekerjaan selesai dalam waktu yang disediakan.
7. Peralatan ukur yang digunakan Juri adalah alat ukur yang digunakan masing-masing peserta.
8. Waktu maksimum untuk menyelesaikan pekerjaan 14 jam efektif.

## **INSTRUKSI CABINET MAKING**

Module: Almari Kecil

1. Gambarlah / lukis bahan benda kerja Almari Kecil dengan lengkap.
2. Gunakan bahan yang sudah disediakan.
3. Semua sambungan harus ditunjukkan kepada Juri, sebelum dirakit.
4. Peserta menggunakan alat dan mesin yang disediakan atau alat dan mesinnya sendiri.

## KRITERIA PENILAIAN LOMBA CABINET MAKING

No.	Criteria	Item	Size	Points	Sum
A	Main Dimension	Tinggi Total	800	4	
		Lebar Total	600	3	
		Tebal Total	446	3	
B	Secondary Dimension	Lebar Kaki	546	4	
		Tebal Kaki	446	4	
		Tinggi Rak Dari Papan bawah	200	2	
C	Face marking and setting out	Kotak almari		3	
		kaki		3	
D	Joints before gluing	Lubang dan pen kaki		5	
		Lubang dan pen kaki		10	
		Panel Almari		10	
E	Joints after gluing	Sambungan lamello		9	
		Sambungan lubang Pen Kaki		6	
		Sambungan Dowel		5	
F	Fitting and moveable parts				
		Guna pakai Ambalan		5	
		Pemasangan Daun Pintu		10	
G	Surfaces and Conforming to drawings	Permukaan Almari		5	
		Permukaan kayu Masif		5	
		Kaki		9	
H	Use of Material	Penggunaan Bahan		5	

**100**

## DAFTAR BAHAN CABINET MAKING

Module : Almari Kecil

Item No.	Pieces	Characterization	Materials	Thickness	Width	Length
<b>Body</b>						
<b>Block Board Tebal 18 mm</b>						
1	1	Papan Atas	Block Board	18	446	600
2	2	Side Panel	Block Board	18	446	650
3	1	Lower Panel	Block Board	18	446	546
4	1	Shelf	Block Board	18	412	546
5	1	Back	Tripleks	4	570	620
<b>Legs</b>						
6	2	Kaki Depan	Kamper	50	50	150
7	2	Kaki Belakang	Kamper	50	50	150
8	1	Ambang Depan	Kamper	25	50	520
9	1	Ambang Belakang	Kamper	25	50	520
10	2	Ambang Samping	Kamper	25	50	420
<b>Door</b>						
11	2	Tiang Pintu	Kamper	25	50	545
12	2	Ambang Pintu	Kamper	25	50	300
13	1	Triplek	Teak wood	4	200	530
14	1	Lis Pintu	Kamfer	10	12	4000
<b>Accessories</b>						
15	2 ons	Lem putih	PVAc			
16	3 lbr	Kertas Amplas	No. 120, 240, 360			
17	6	Biscuits Lamello	No. 0			
18	6	Dowel		□ 8		40
19	6	Screws		□ 4,5		38
20	16	Screws		□ 2,4		13
21	4	Screws		□ 4,5		33
22	4	Screws		□ 2,9		13
23	2	Handle knob				
24	4	Magnet				
25	4	Engsel pintu				
26	8	Self Support				

Keterangan :

1. Bahan sudah dalam ukuran bersih
2. Bahan body almari diberi lis kamper 12 mm bagian depan

**LKS PROPINSI BALI**  
**BIDANG LOMBA CABINET MAKING**  
**DAFTAR ALAT YANG YANG DIGUNAKAN**

1. Ketam tangan kasar dan ketam tangan halus

2. Ketam alur / sponing

3. Pahat pukul 8, 10 mm

4. Pahat tusuk 6mm – 30 mm

5. Perusut

6. Palu Kayu / Besi

7. Siku-siku

8. Siku Verstek

9. Siku Goyang

10. Mistar Baja

11. Obeng Bunga ( + )

12. Kras pen

13. Gergaji belah

14. Gergaji potong

15. Gergaji punggung

16. Pensil

17. Klem F 80, 120 cm @ = 4 buah

18. Mesin lamello

19. Mesin amplas

20. Mesin trimer / routers

a. Pisau Alur 12 mm

b. Pisau Router 45<sup>0</sup>

21. Mesin bor tangan

a. Mata bor dowel 8 mm

b. Mata bor besi 1 set

22. Mesin radial arm saw.

23. Mesin ketam perata.

24. Mesin ketam penebal

25. Mesin gergaji bundar bermeja.

26. Mesin bor segi empat (lubang pen)

