



Balai Pengembangan Talenta Indonesia
Pusat Prestasi Nasional
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

**MERDEKA
BELAJAR**



SMK

Kisi-Kisi

Lomba Kompetensi Siswa Nasional 2024

Pembuatan Kabinet
(Cabinet Making)



3

MERDEKA BERPRESTASI
Talenta **Vokasi** Menginspirasi

KISI-KISI

PEMBUATAN PERABOT

CABINET MAKING

**KELOMPOK : CONTRUCTION AND BUILDING
TECHNOLOGY**



**LOMBA KOMPETENSI SISWA SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN
TINGKAT NASIONAL XXXI
TAHUN 2024**

KETERANGAN ;

1. NAMA PROYEK UJI : Rak Buku
2. UKURAN : 600 X 350 X 900 mm
3. BAHAN : MULTIPLEK, TRIPLEK DAN KAYU SOLID MAHONI
4. KONSTRUKSI :
 - 4.1. Konstruksi Kaki Samping dengan Bingkai atas menggunakan dowel diameter 8 mm
 - 4.2. Konstruksi Kaki Samping dengan Bingkai Bawah menggunakan sambungan pen dan lobang
 - 4.3. Konstruksi Ambang Horizontal Atas dan bawah muka belakang menggunakan sambungan dowel diameter 8 mm
 - 4.4. Konstruksi Papan Rak Atas menggunakan lamello.
 - 4.5. Konstruksi Papan Rak Atas dengan bingkai horizontal atas menggunakan sekrup.
 - 4.6. Konstruksi Boks Almari sudut atas kanan kiri menggunakan sambungan verstek dengan sambungan lamello.
 - 4.7. Konstruksi Boks Almari sudut bawah kanan kiri menggunakan sambungan sudut lurus dengan Pen Bulat.
 - 4.8. Konstruksi Dinding Belakang Boks dengan boks almari menggunakan alur.
 - 4.9. Konstruksi Boks Almari dengan rangka kaki samping dan bingkai horizontal bawah menggunakan sekrup.
 - 4.10. Konstruksi Papan Sekat Horizontal dengan Dinding Samping kiri dan Papan Sekat Vertikal menggunakan sambungan lamello.
 - 4.11. Konstruksi Papan Sekat Vertikal dengan Dinding Atas Bawah menggunakan dowel.
 - 4.12. Konstruksi empat sudut Pintu menggunakan lobang dan pen terbuka.
 - 4.13. Pintu digantungkan dengan menggunakan engsel kupu kupu kuning.
 - 4.14. Konstruksi Papan Letak menggunakan pen tungan besi.
 - 4.15. Konstruksi laci ,papan samping dan papan muka laci menggunakan sambungan ekor burung terbuka.

- 4.16. Konstruksi laci, papan samping dengan papan belakang menggunakan sambungan gigi lurus terbuka.
- 4.17. Konstruksi dinding dasar dengan alur pada papan samping dan papan muka laci, disekrup ke papan belakang laci
- 4.18. Konstruksi papan muka laci tempel disekrup dengan papan muka laci dalam.
- 4.19. Penutup Peluncur Kiri menggunakan papan dengan arah serat sesuai dengan arah serat papan muka tempel laci. Konstruksi Papan Penutup dengan dinding samping menggunakan dowel.
- 4.20. Peluncur laci menggunakan peluncur gantung dengan alur pada sisi luar papan samping laci.









BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA
PUSAT PRESTASI NASIONAL
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

Jalan Gardu Rt. 10 Rw. 02, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12640