



Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional



Member Of
worldskills

KISI-KISI

**LOMBA KOMPETENSI SISWA (LKS)-SMK
TINGKAT NASIONAL XXX TAHUN 2022**

BIDANG LOMBA

**Pembuatan Kabinet
(Cabinet Making)**



**Kelompok Konstruksi,
Teknologi Bangunan dan Agribisnis**

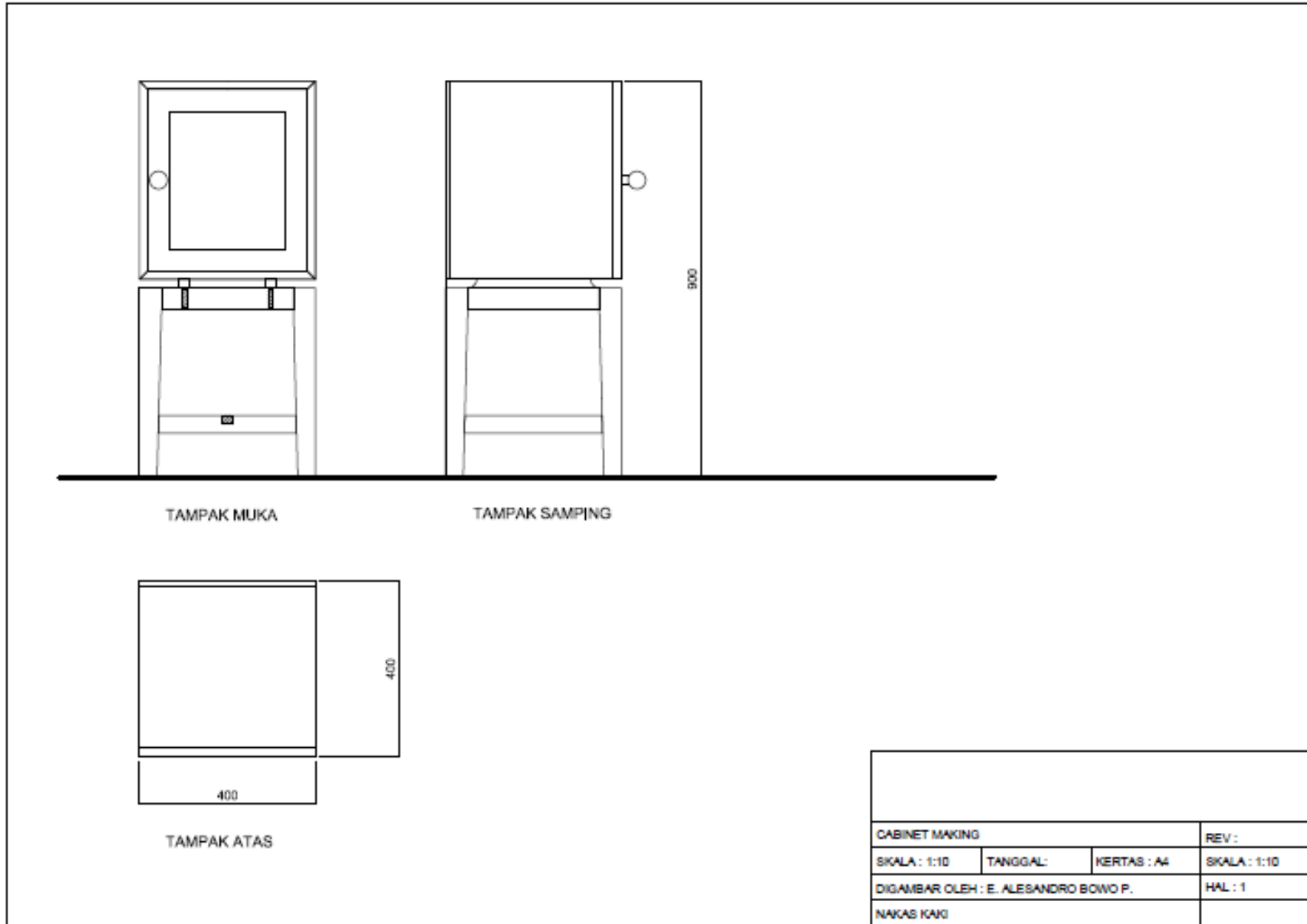
KETERANGAN ;

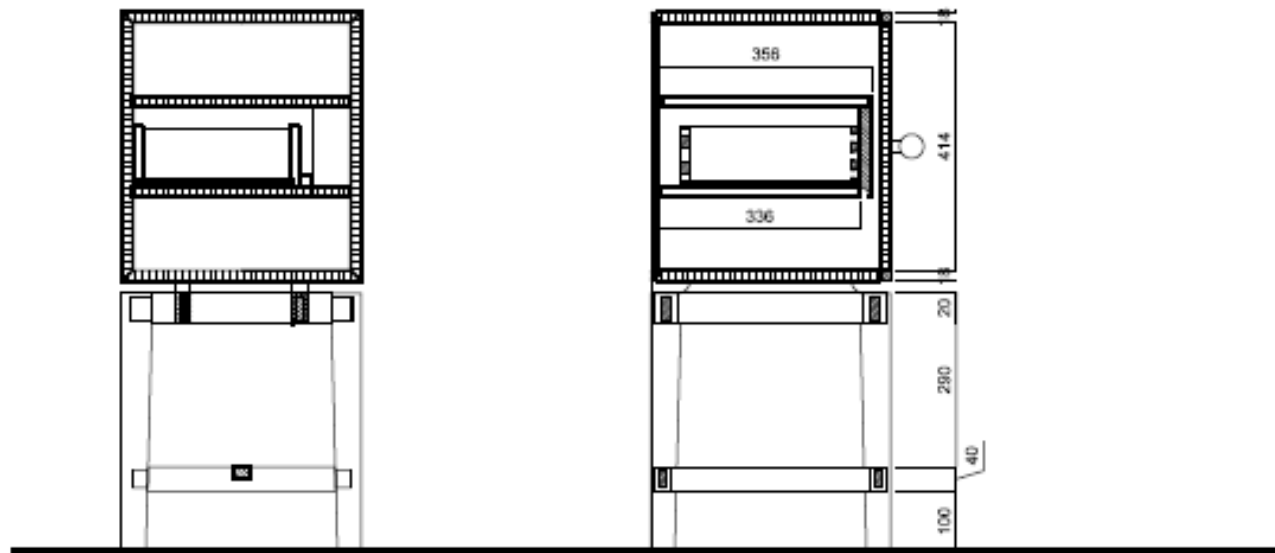
1. NAMA PROYEK UJI ; NACHAS / BENAHA MALAM
2. UKURAN ; 900 X 400 X 400 mm
3. BAHAN ; MULTIPLEK, TRIPLEK DAN KAYU SOLID MAHONI
4. KONSTRUKSI ;
 - 4.1. BOKS NACHAS ; berukuran 400 x 400 x 450 mm berbahan Multiplek 18 mm di sisi belakang dan sisi depan dilis menggunakan kayu mahoni 18 x 18 mm (sisi depan) dan 18 x 10 mm (sisi belakang). Pada bagian sudut menggunakan konstruksi sambungan lamello dengan no 10 masing-masing sudut 3 buah. Untuk memasang dinding belakang pada boks dibuat alur 4 mm dengan kedalaman 6 mm.
 - 4.2. KONSTRUKSI PAPAN LETAK DAN PAPAN SEKAT UNTUK LACI PADA BOKS ;

Pada boks dipasang papan letak dengan dinding samping boks dengan konstruksi dowel diameter 8 mm panjang 30 mm sebanyak 2 buah, demikian juga papan sekat laci dengan papan letak menggunakan konstruksi dowel diameter 8 mm panjang 30 mm sebanyak 2 buah untuk setiap sisi.
 - 4.3. RANGKA KAKI NACHAS ; berukuran 450 x 400 x 400 mm. Kaki dibuat dengan bentuk miring dari atas ke bawah. Pada bagian atas konstruksi ambang dengan kaki menggunakan pen lubang. Demikian pula konstruksi ambang letak boks dengan ambang atas, muka-belakang kaki juga menggunakan konstruksi pen-lubang. Pada bagian rangka bawah kaki, sebagai kekuatan dihubungkan dengan menggunakan ambang bawah muka-belakang. Ambang bawah muka-belakang ini menggunakan konstruksi pen-lubang. Antara kedua ambang bawah muka-belakang ini dikuatkan dengan ambang tengah bawah dengan konstruksi ekor burung.
 - 4.4. KONSTRUKSI BOKS DENGAN RANGKA KAKI ;

Boks diletakkan pada rangka kaki pada ambang tengah dengan sekrup 1 ½ " dari bawah. Jumlah sekrup untuk masing-masing ambang 2 buah.
 - 4.5. PINTU NACHAS : Pintu nachas adalah pintu konstruksi rangka dengan panel tebal 6 mm. Konstruksi panel dengan rangka menggunakan alur tebal 6 mm , sedangkan sambungan rangka sudut dibuat verstek dengan konstruksi lamello no 10 untuk semua sudutnya. Pintu dipasang pada boks dengan menggunakan engsel ukuran 2" sebanyak 2 buah.
 - 4.6. HANDEL PINTU ; menggunakan handel bulat dari bubutan kayu yang bisa dibeli di toko besi dan bangunan.

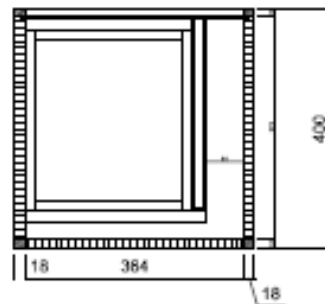
- 4.7. LACI : laci ditempatkan pada papan letak laci yang dipasangkan pada boks. Laci menggunakan bahan kayu masif untuk papan muka, samping dan belakang laci. Papan dasar laci menggunakan tripleks tebal 4 mm. Konstruksi sudut papan laci antara papan samping dengan papan muka laci menggunakan ekor burung terbuka, sedangkan papan samping dengan papan belakang laci menggunakan pen gigi terbuka. Papan dasar laci dipasang dengan konstruksi alur yang dibuat pada papan samping dan papan muka laci.
- 4.8. KONSTRUKSI PERGESERAN LACI menggunakan PELUNCUR GANTUNG DARI KAYU ukuran 8 X 15 mm.
- 4.9. HANDEL LACI ; menggunakan model coakan yang dibuat dengan router R= 15 mm pada bagian tengah bawah papan depannya.





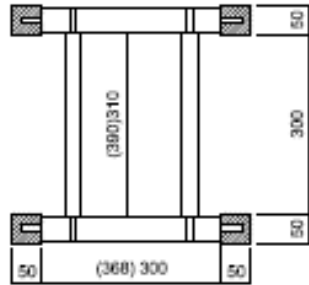
POT. MUKA

POT. SAMPING

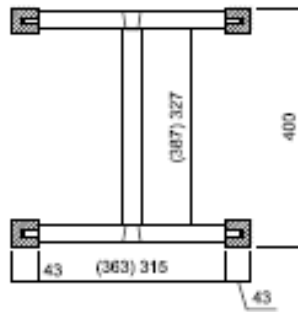


POT. ATAS

CABINET MAKING			
SKALA : 1:10	TANGGAL:	KERTAS : A4	REV :
DIGAMBAR OLEH : E. ALESANDRO BOWO P.			HAL : 2
NAKAS KAKI			

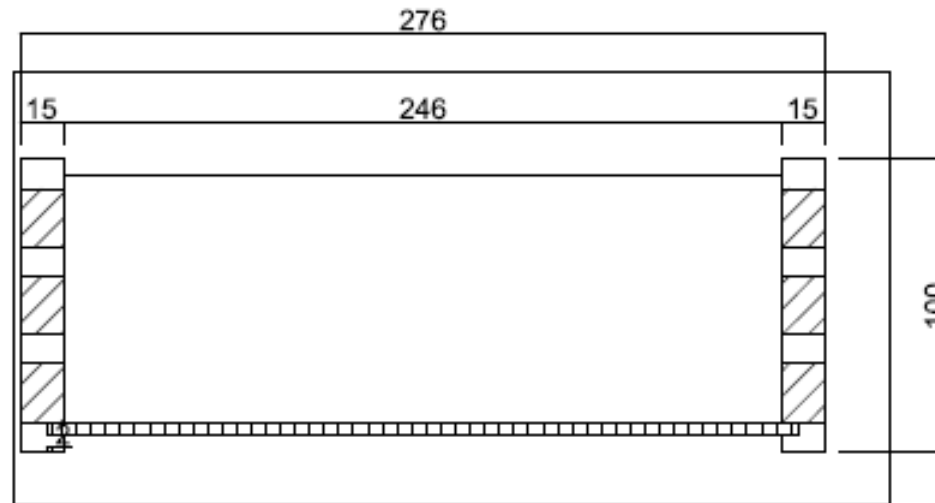


POT. AMBANG ATAS



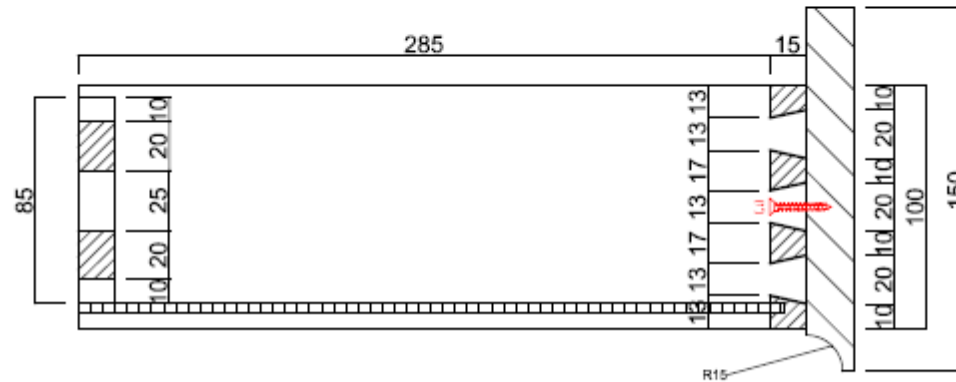
POT. AMBANG ABWAH

CABINET MAKING			
SKALA : 1:10	TANGGAL:	KERTAS : A4	SKALA : 1:10
DIGAMBAR OLEH : E. ALESANDRO BOWO P.			HAL : 3
NAKAS KAKI			



TAMPAK MUKA

CABINET MAKING	DETAIL LACI	REV :	
SKALA : 1:2	TANGGAL:	KERTAS : A4	SKALA : 1:10
DIGAMBAR OLEH : E. ALESANDRO BOWO P.			HAL :4
NAKAS KAKI			



TAMPAK SAMPING

CABINET MAKING		DETAIL LACI	
SKALA : 1:2	TANGGAL:	KERTAS : A4	REV :
DIGAMBAR OLEH : E. ALESSANDRO BOWO P.			HAL : 5
NAKAS KAGI			

