

KONSTRUKSI LACI

Prodi Desain Interior – FDHP



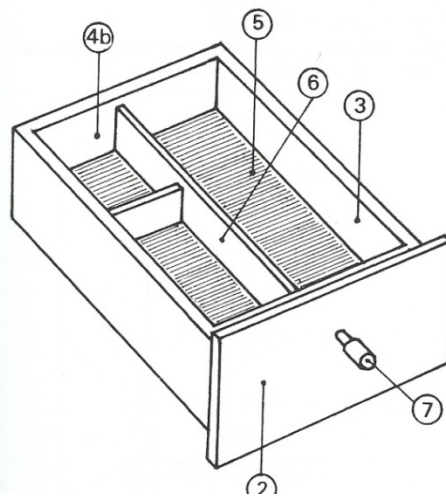
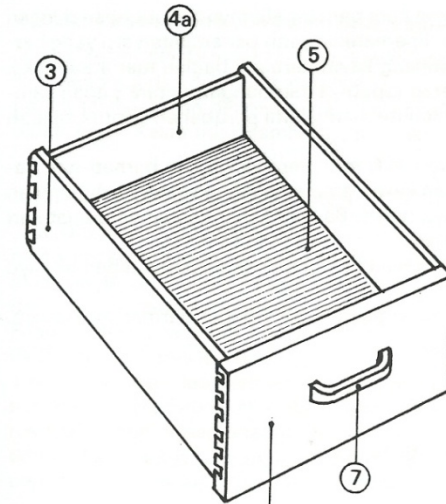
KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mahasiswa mampu mengingat, mengerti, dan menerapkan konstruksi laci dalam proyek furnitur sederhana.



KONSTRUKSI LACI

■ Bagian Laci



1. Papan muka laci
2. Papan muka laci rangkap
3. Papan samping laci
- 4a. Papan belakang laci tradisional
- 4b. Papan belakang laci modern
5. Papan dasar laci
6. Papan antara laci
7. Pegangan laci

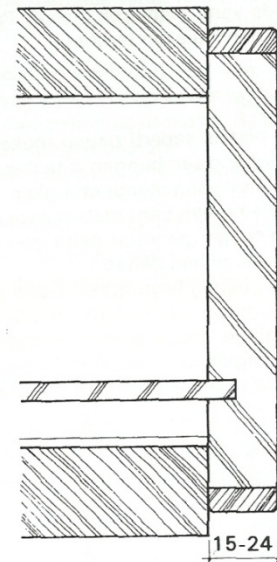
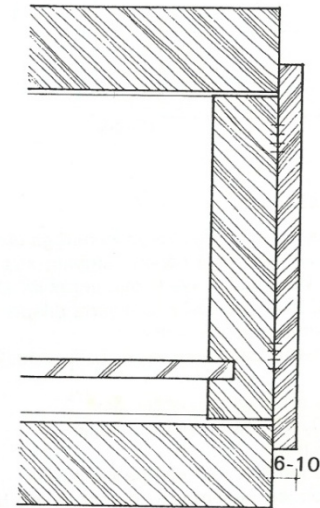


KONSTRUKSI LACI

■ Papan Muka Laci

4 konstruksi :

- Papan muka menjorok masuk.
- Papan muka menjorok keluar.
- Papan muka yang dilapis (rangkap).
Jika papan muka dari kayu solid,
maka pelapis dari kayu solid.
Jika papan muka dari papan buatan,
pelapisnya juga dari papan buatan.
Papan buatan harus diberi pelapis lagi.
- Papan muka keluar seluruhnya.



KONSTRUKSI LACI

■ Papan Samping Laci

Tebal papan samping menurut bahan dan besar laci :

- Laci kecil = 8 – 10 mm.
- Laci normal = 12 – 15 mm.
- Laci besar = 15 – 18 mm.

■ Papan Belakang Laci

Pada konstruksi tradisional, tingginya tidak setinggi papan samping. Umumnya diturunkan 4 – 6 mm.

Karena papan belakang tidak menahan beban konstruksi, cukup tebal 8 – 10 mm dan dibuat dari kayu jenis ringan.

Pada laci modern, papan belakang setinggi & setebal papan samping.



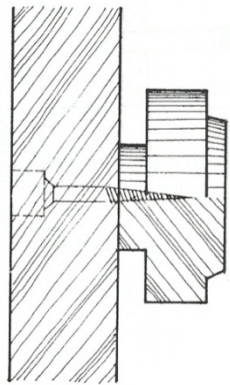
KONSTRUKSI LACI

- Papan Dasar Laci

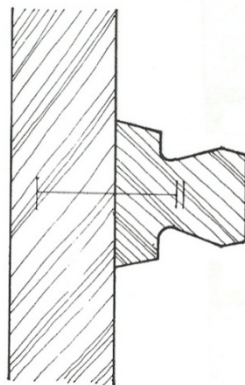
Arah serat papan dasar ini sejajar dengan lebar laci / papan muka laci.

- Handle Laci

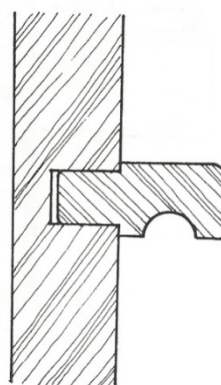
Untuk laci susun, jarak antar pegangan minimum 25 mm.



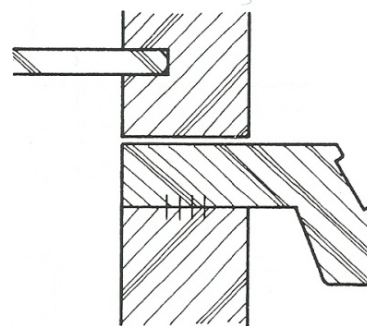
disekrup dari belakang



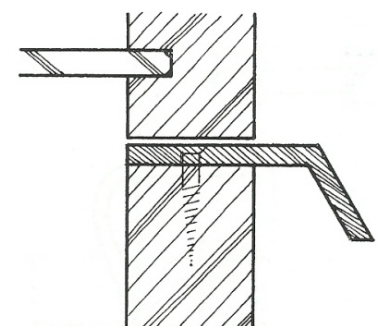
dengan pin bulat



dengan pin biasa



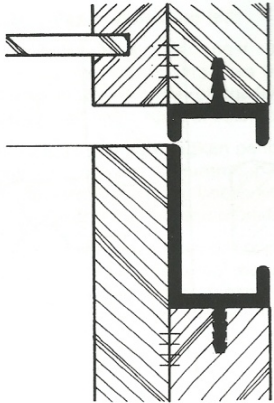
dengan lem dari atas



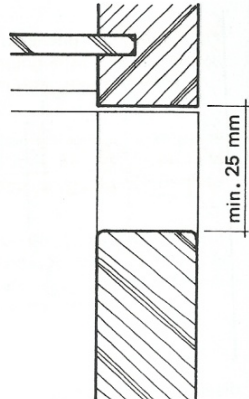
pegangan logam disekrup dari atas



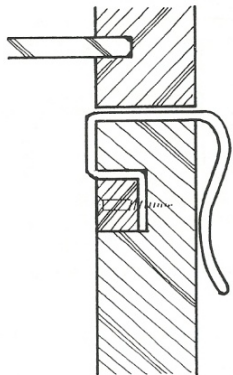
KONSTRUKSI LACI



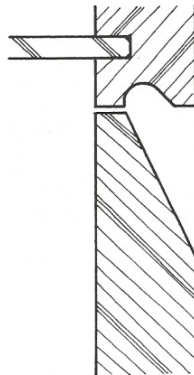
pegangan alur memanjang dari plastik



pegangan takikan pada laci susun



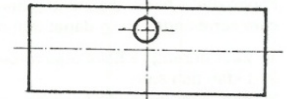
Pegangan kulit atau imitasi



Pegangan alur pada laci susun



Ditengah-tengah papan laci dengan pegangan kenop



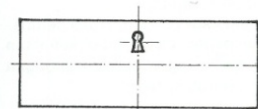
Naik sedikit dari pusat per-tengahan



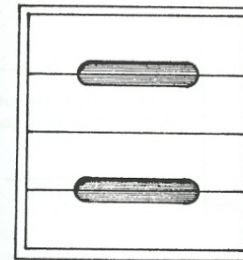
Naik sedikit dari pusat per-tengahan dengan kenop



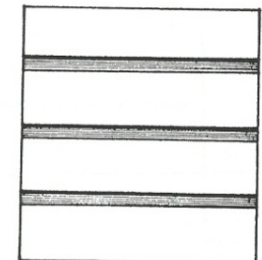
Pegangan memanjang perse-segi



Letak lubang kunci



Pegangan alur pada laci susun



Pegangan alur memanjang pada laci susun



KONSTRUKSI LACI

- Hubungan Papan Muka dan Papan Samping

Papan muka dibuat lebih tebal dari papan samping.

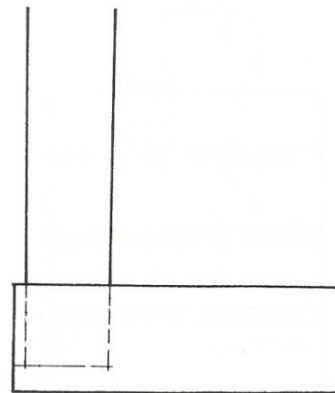
Pada laci normal sekitar 20 mm.

Konstruksi yang digunakan :

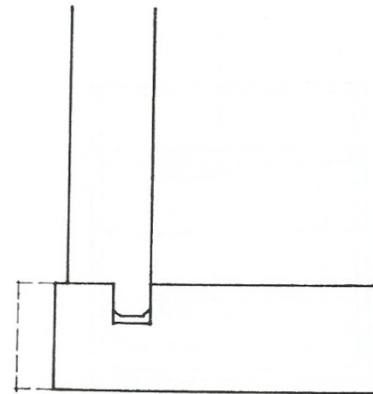
- Ekor burung / *Dovetail*
- Lidah dan alur / *Tongue and Groove*

**Papan
Samping**

**Papan
Muka**



Dengan ekor burung terbenam



Dengan lidah alur

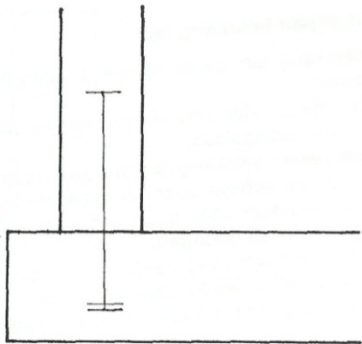


KONSTRUKSI LACI

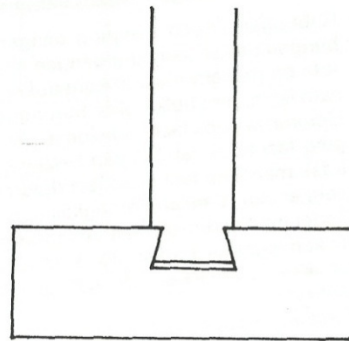
▪ Hubungan Papan Muka dan Papan Samping

Konstruksi yang dapat digunakan :

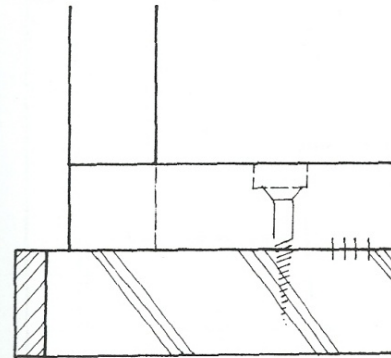
- Pen bulat / Dowell
- Gigi terbuka
- Verstek / Miter / Adu manis



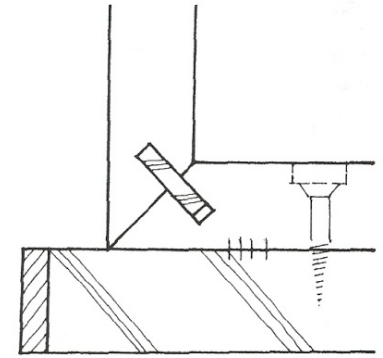
Dengan pen bulat



Dengan ekor burung memanjang dari bawah



Dengan gigi terbuka, papan muka laci rangkap



Dengan verstek dan isian



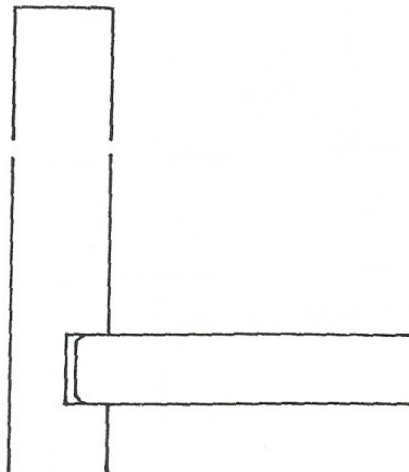
KONSTRUKSI LACI

■ Hubungan Papan Samping dan Papan Belakang

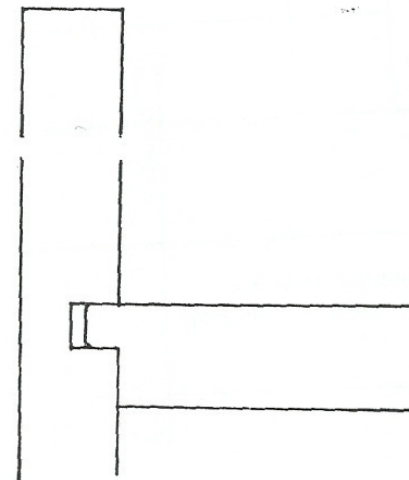
Konstruksi hubungan papan muka dengan papan samping & papan samping dengan papan belakang = sedapat mungkin dengan **konstruksi yang sama**.

Papan Belakang

Papan Samping



Masuk alur seluruhnya dengan takik di atas (alur berhenti dari atas).

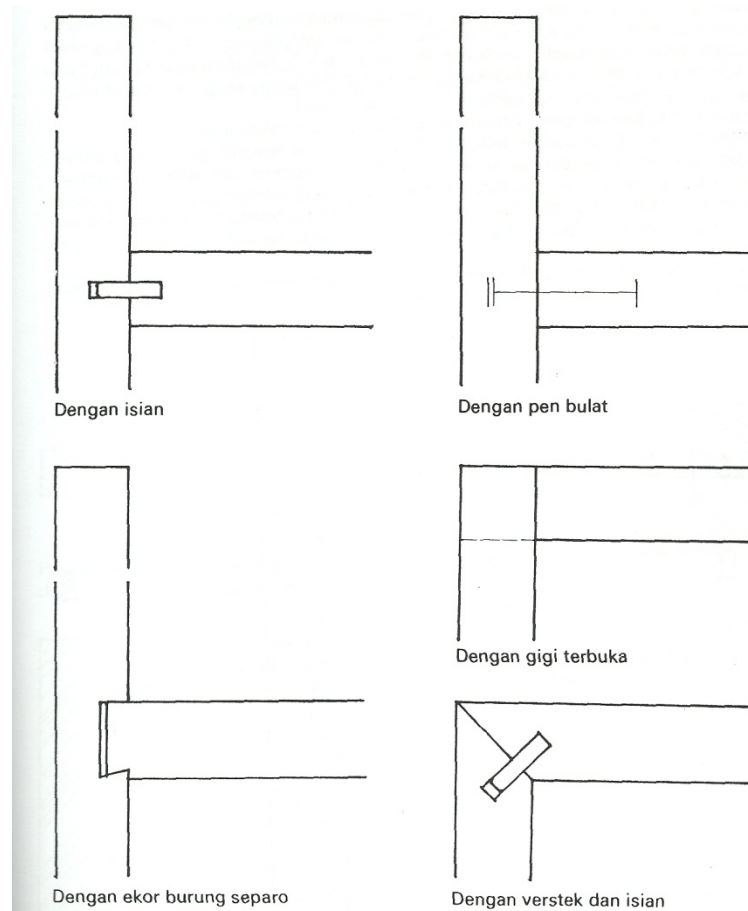


Dengan lidah alur



KONSTRUKSI LACI

■ Hubungan Papan Samping dan Papan Belakang

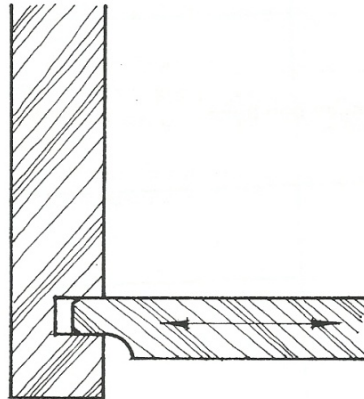


KONSTRUKSI LACI

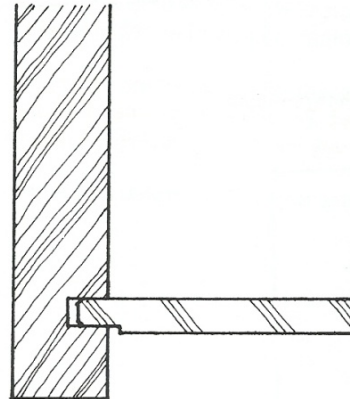
▪ Hubungan Papan Samping dan Papan Dasar

Papan Samping

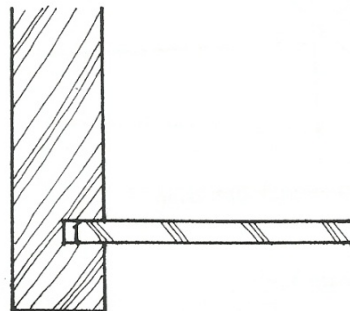
Papan Dasar



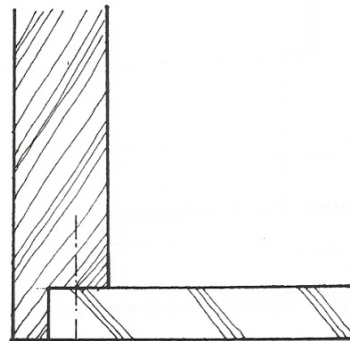
Papan dasar laci kayu masif, disponing masuk alur papan samping



Papan dasar laci tripleks masuk alur papan samping



Papan dasar laci tripleks masuk alur papan samping



Papan dasar laci masuk sponing dan dipaku

Papan Samping

Papan Dasar



KONSTRUKSI LACI

- Hubungan Papan Dasar dan Papan Belakang

Papan
Belakang

Papan
Dasar

