JENIS-JENIS KAYU (6)

Jenis kayu berdasarkan ukuran / penggunaan kayu

•Kayu bangunan umumnya tersedia di pasaran dalam ukuran panjang dan penampang tertentu

• Panjang kayu berdasarkan SII antara 200-600 cm

JENIS-JENIS KAYU (7)

- **<u>Berdasarkan ukuran penampangnya, kayu digolongkan sebagai berikut :</u>**

  - balok kayu
    contoh : 6/12, 6/15, 8/12, 8/15, 12/12
  - bingkai kayu (kusen)
    contoh : 5/15
  - kaso kayu
    contoh : 4/6, 5/7, 5/10

JENIS-JENIS KAYU (8)

- reng kayu
  contoh : 2/3, 3/4
- papan kayu
  contoh : 2/20, 3/30
- lis dan jalusi kayu
  contoh : 1/3, 1/5

SAMBUNGAN-SAMBUNGAN KAYU (1)

- Pada pekerjaan konstruksi kayu, diperlukan penyambung kayu :

  - pada titik-titik pertemuan konstruksi (joint)

  - apabila panjang kayu yang tersedia tidak mencukupi untuk bentang yang diinginkan

SAMBUNGAN-SAMBUNGAN KAYU (2)

Sambungan

1) Tanpa alat penyambung
   → *header*
   → tegak lurus
   → gigi tunggal
   → gigi rangkap

SAMBUNGAN-SAMBUNGAN KAYU (3)

2) Dengan alat penyambung

→ paku

→ baut

→ pasak

Catatan :

Umumnya pada sambungan kayu juga ditemukan alat sambung (paku/baut/pasak) meskipun konstruksi sambungannya berdasarkan prinsip ‘tanpa alat penyambung’