

SPESIFIKASI
UKURAN KUSEN PINTU KAYU, KUSEN JENDELA KAYU, DAUN PINTU
KAYU DAN DAUN JENDELA KAYU UNTUK BANGUNAN RUMAH
DAN GEDUNG
SNI 03-0675-1989

RUANG LINGKUP :

Spesifikasi ini memberikan ketentuan dasar dalam merencanakan kusen pintu, kusen jendela, daun) pintu, dan daun jendela serta memuat ukuran-ukuran kayu yang terpilih untuk kusen.

RINGKASAN :

Persyaratan Ukuran bukaan dinding untuk kusen pintu : harus sesuai dengan ketentuan koordinasi modular, seperti berikut ;

- Ukuran untuk daun pintu tunggal (mm) : (2000,2100,2400) x (800,900, 1200)
- Ukuran untuk dua daun pintu berbeda (mm) : (2000,2100, 2400) x(1200, 1500)
- Ukuran untuk daun pintu ganda (mm) : (2000, 2100,2400)x (1500,1800, 2100, 2400)
- Ukuran bukaan dinding untuk jendela harus sesuai dengan koordinasi modular, seperti : (2400,2100, 2000, 1800, 1500, 1200, 900, 600, 400) x (600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400) dalam mm.
- Dasar perhitungan ukuran kusen pintu dan jendela harus sesuai dengan Spesifikasi berikut: Ukuran kayu untuk kusen pintu seperti: 60 x (100, 120, 130, 150); 80 x (100, 120, 150) dan 100 x (120, 150) dalam mm.
- Ukuran kayu untuk kusen jendela : 60 x (100,120, 130, 150); 80 x (100, 120, 150) dan 100 x (120, 150) dalam mm

Ukuran tinggi bag. Dalam kusen pintu dihitung dengan :

$$T_{kp} = T_{bp} - t_k - S_k$$

dimana, T_{kp} = tinggi kusen bag. Dalam, T_{bp} = tinggi bukaan dinding, t_k = tebal kayu dikurangi 2 mm – 5 mm S_k = tinggi sepatu kusen.

Ukuran tinggi bagian dalam kusen jendela dihitung dengan :

$$T_{kj} = T_{bj} - 2 t_k$$

dimana, T_{kj} = tinggi kusen bag. Dalam, T_{bj} = tinggi bukaan dinding, t_k = tebal kayu.

Ukuran lebar bag. dalam kusen pintu dan jendela :

$$L_{kp} = L_{bp} - 2 t_k$$

dimana, L_{kp}/L_{bp} = lebar bag. Dalam kusen pintu atau jendela, L_{bp} = lebar bukaan. Dasar perhitungan ukuran daun pintu dan jendela.

Ukuran tinggi daun pintu ditentukan dengan :

$$T_{dp} = T_{kp} + S_k + S$$

dimana, T_{dp} = tinggi pintu, T_{kp} = tinggi kusen bag. dalam, S_k = sepatu kusen dan S = sponing = 10 mm -15 mm.

Ukuran lebar daun pintu dan jendela ditentukan dengan : $L_{dp} = L_{kp} + 2S$

dimana, L_{dp}/L_{dj} = lebar pintu atau Jendela, L_{kp} = tinggi kusen bag. Dalam, dan S = sponing = 10 mm -15 mm.

Ukuran tinggi daun jendela ditentukan dengan :

$$T_{dj} = T_{Lkj} + 2S$$

Dimana, T_{dj} = tinggi daun jendela, T_{Lkj} = tinggi kusen jendela, dan S = sponing.