

SNI 03-0675-1989

SNI

Standar Nasional Indonesia

ARSIP

COPY

Spesifikasi
Ukuran kusen daun pintu dan daun jendela dari kayu

PIP2B PROVINSI DIY

R
91.1
AD
s

ICS. 91.060.50

Badan Standardisasi Nasional

BSN

SNI

MEMUTUSKAN

MENTERI PEKERJAAN UMUM TENTANG
PENGESAHAN 41 STANDAR KONSEP SNI BIDANG PEKERJAAN**Standar Nasional Indonesia**

Menetapkan 41 Standar Konsep SNI Bidang Pekerjaan Umum, sebagaimana tercantum dalam lampiran Keputusan Menteri ini yang merupakan bagian yang tak terpisahkan dari Keputusan ini.

Standar Konsep SNI Bidang Pekerjaan Umum, yang dimaksudkan dalam diktum Ke Satu, berlaku bagi unsur aparatur pemerintah bidang pekerjaan umum dan dapat digunakan dalam perjanjian kerja antar pihak-pihak yang bersangkutan dengan bidang konstruksi, sampai ditetapkan menjadi Standar Nasional Indonesia.

Menugaskan kepada Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum untuk:

- mencabut/menghapus Standar Konsep SNI bidang pekerjaan umum;
- memberikan bimbingan teknis kepada unsur pemerintah dan unsur masyarakat bidang pekerjaan umum;
- memperepat pengukuhannya menjadi Standar Nasional Indonesia.

Spesifikasi**Ukuran kusen daun pintu dan daun jendela dari kayu**

Menugaskan kepada para Direktur Jenderal di lingkungan Departemen Pekerjaan Umum untuk:

- memantau penerapan Standar Konsep SNI Bidang Pekerjaan Umum;
- memberikan masukan atau umpan balik sebagai akibat penerapan Standar Konsep SNI tersebut kepada Menteri Pekerjaan Umum melalui Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum.

Keputusan Menteri ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

DITETAPKAN DI : JAKARTA

PADA TANGGAL : 3 FEBRUARI 1990

MENTERI PEKERJAAN UMUM

DAFTAR ISI

	halaman
Keputusan Menteri Pekerjaan Umum No. 60/KPTS/1990.	i
Daftar Isi.....	vii
BAB I Deskripsi	1
1.1 Maksud dan Tujuan	1
1.1.1 Maksud	1
1.1.2 Tujuan.....	1
1.2 Ruang Lingkup	1
1.3 Pengertian	1
BAB II PERSYARATAN TEKNIS.	2
2.1 Ukuran Bukaan Dinding.	2
2.2 Dasar Perhitungan Ukuran Kusen Pintu dan Daun Jendela.....	3
2.3 Dasar Perhitungan Ukuran Daun Pintu dan Daun Jendela.....	5
2.4 Ukuran Daun Pintu dan Daun Jendela.	7
Lampiran A : Daftar Nama dan Lembaga.....	8
Lampiran B : Daftar Istilah.....	11
Lampiran C : Lain-lain.	12

BAB I

DESKRIPSI

1.1 Maksud dan Tujuan

1.1.1 Maksud

Spesifikasi ini dinamakan sebagai pegangan untuk pembuatan kusen pintu, kusen Jendela, daun pintu dan daun jendela.

1.1.2 Tujuan

Tujuan spesifikasi ini adalah untuk mewujudkan pembuatan, pemasangan dan Pengawasan pelaksanaan optimal.

1.2 Ruang Lingkup

Spesifikasi ini memberikan ketentuan dasar dalam merencana kusen pintu, kusen Jendela, daun pintu dan daun jendela dan memuat ukuran-ukuran kayu yang terpilih Untuk kusen.

1.3 Pengertian

Yang dimaksud dengan:

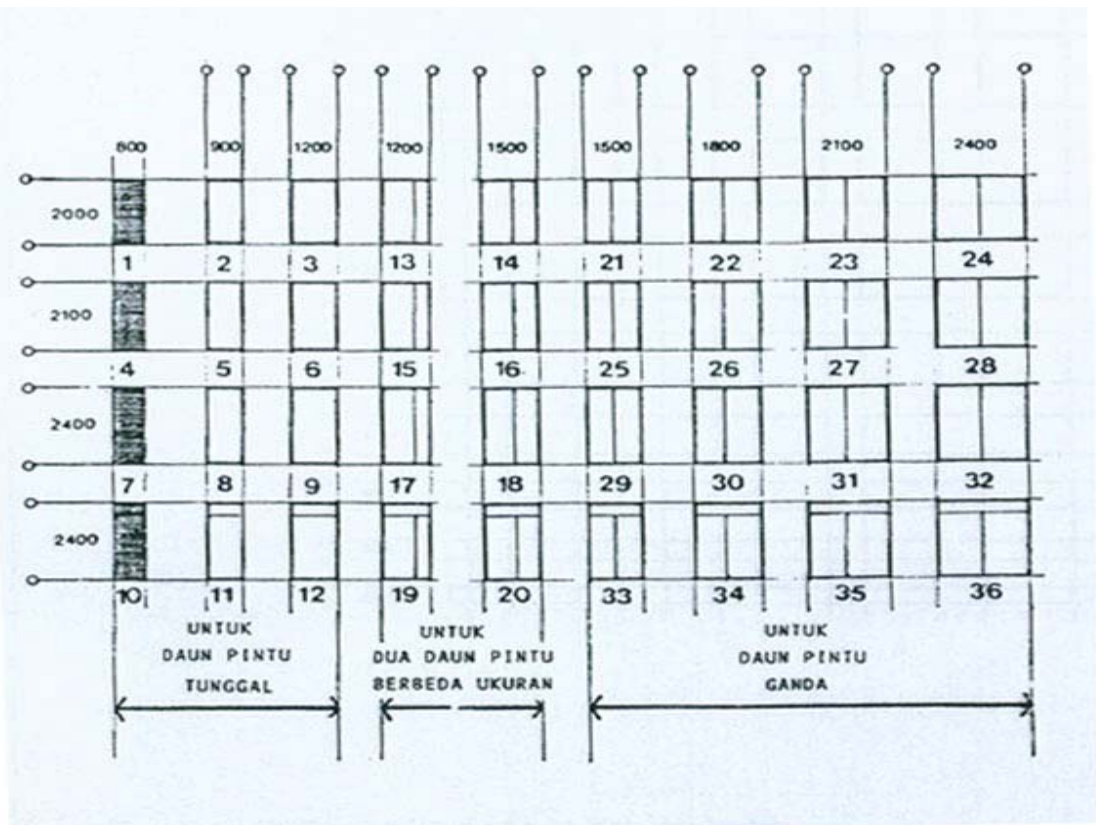
- 1) **kusen, daun pintu dan daun jendela dalam spesifikasi ini** adalah kusen kayu, daun pintu kayu dan daun jendela kayu;
- 2) **bukaan dinding** adalah bagian dinding yang terbuka dan disediakan untuk penempatan kusen pintu atau kusen jendela;
- 3) **ukuran kayu** terpilih adalah ukuran kayu nominal berdasarkan buku Spesifikasi Ukuran Kayu untuk Bangunan Rumah dan Gedung.

BAB II
PERSYARATAN

2.1 Ukuran Bukaan Dinding

- 1) ukuran bukaan dinding untuk kusen pintu harus sesuai dengan ketentuan koordinasi modular, seperti pada tabel 1.

TABEL 1
UKURAN BUKAAN YANG MODULAR
UNTUK KUSEN PINTU
(dalam mm)



- 2) ukuran bukaan dinding untuk jendela harus sesuai dengan koordinasi modular, seperti pada tabel 2;

TABEL 2
UKURAN BIDANG BUKAAN YANG MODULAR
UNTUK KUSEN JENDELA DAN VENTILASI
(dalam mm)

	900	900	1200	1500	1800	2100	2400
2400							
2100							
2000							
1800							
1500							
1200							
900							
600							
400							

2.2 Dasar Perhitungan Ukuran Kusen Pintu dan Jendela

- 1) ukuran kayu untuk kusen pintu dan jendela harus sesuai dengan Spesifikasi Ukuran Kayu untuk Bangunan Rumah dan Gedung;

2) ukuran kayu terpilih untuk kusen pintu dan jendela seperti pada table 3;

TABEL 3
UKURAN KAYU TERPILIH UNTUK KUSEN

KUSEN	UKURAN (mm)
PINTU	60x100, 60x120, 60x130, 60x150 80x100, 80x120, 80x150 100x120, 100x150
JENDELA	60x100, 60x120, 60x130, 60x150 80x100, 80x120, 80x150 100x120, 100x150

3) ukuran tinggi bagian dalam kusen pintu ditentukan sbb :

$$T_{kp} = T_{bp} - tk - Sk \dots \dots \dots (1)$$

(lihat gambar 1)

- T_{kp} = tinggi kusen bagian dalam
- T_{bp} = tinggi bukaan dinding
- tk = tebal kayu
- Sk = tinggi sepatu kusen.

4) Ukuran tinggi bagian dalam kusen jendela ditentukan sbb :

$$T_{kj} = T_{bj} - 2tk \dots \dots \dots (2)$$

(lihat gambar 2)

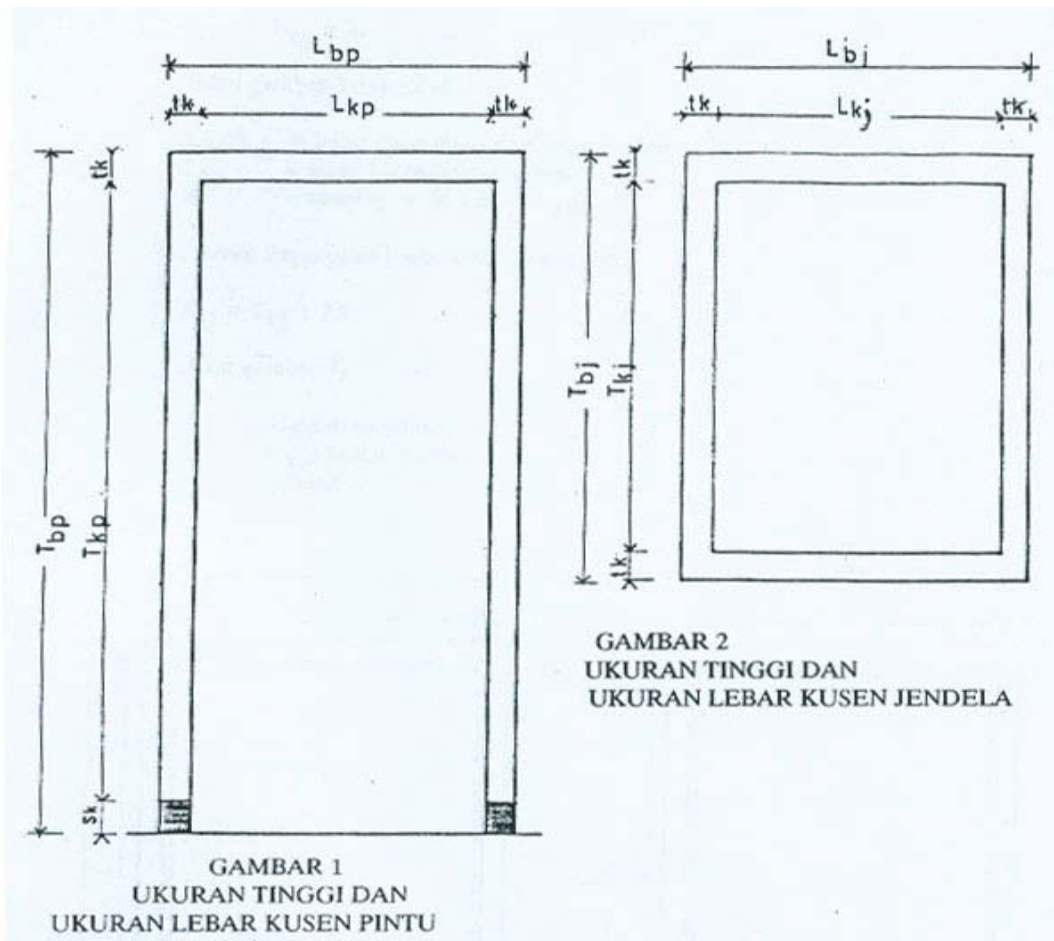
- T_{kj} = tinggi kusen bagian dalam
- T_{bj} = tinggi bukaan dinding
- tk = tebal kayu terpilih dikurangi 2 mm – 5 mm.

5) Ukuran lebar bagian dalam kusen pintu dan kusen jendela ditentukan sbb :

$$L_{kp} = L_{bp} - 2tk \dots \dots \dots (3)$$

(lihat gambar 1 dan gambar 2)

- L_{kp}/L_{kj} = lebar bagian dalam kusen pintu atau kusen jendela
- L_{bp} = lebar bukaan
- tk = tebal kayu terpilih dikurangi 2mm-5mm



- 6) ukuran kayu terpilih ditentukan berdasarkan tabel 3;
- 7) ukuran lebar bukaan dinding dan tinggi bukaan dinding di tentukan berdasarkan tabel 1 dan tabel 2;

2.3 Dasar Perhitungan Ukuran Daun Pintu dan Daun Jendela

- 1) ukuran tinggi daun pintu ditentukan sbb :

$$T_{dp} = T_{kp} + S_k + S \dots\dots\dots(4)$$

(lihat gambar 3)

- T_{dp} = tinggi pintu
- T_{kp} = tinggi kusen bagian dalam
- S_k = sepatu kusen
- S = sponing = 10 mm – 15 mm

2) ukuran lebar daun pintu dan daun jendela ditentukan sbb :

$$L_{dp} = L_{kp} + 2S \dots \dots \dots (5)$$

(lihat gambar 3 dan gambar 4)

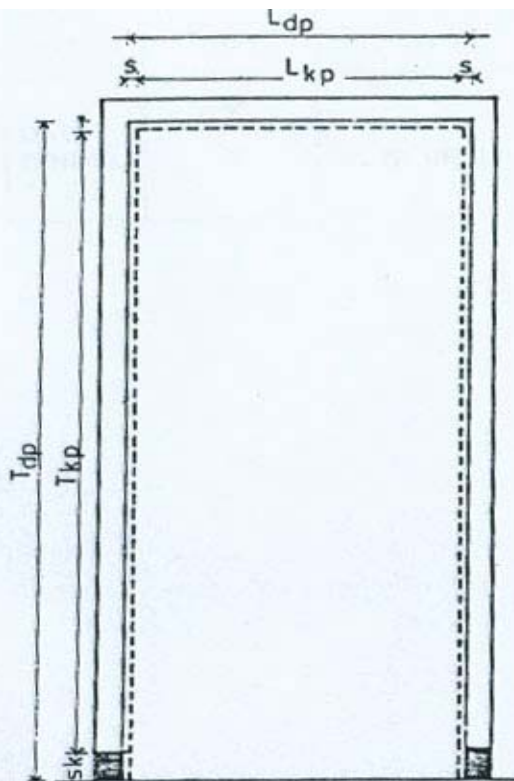
L_{dp}/L_{dj} = lebar daun pintu atau daun jendela
 L_{kp} = lebar kusen bagian dalam
 S = sponing = 10 mm – 15 mm

3) ukuran tinggi daun jendela ditentukan sbb :

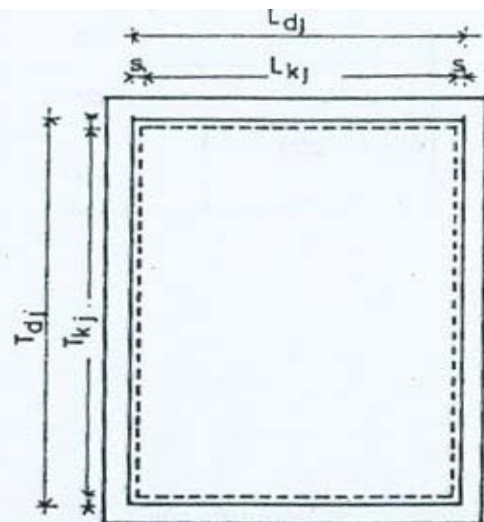
$$T_{dj} = T_{kj} + 2S \dots \dots \dots (6)$$

(lihat gambar 4)

T_{dj} = tinggi daun jendela
 T_{kj} = tinggi kusen jendela
 S = sponing



GAMBAR 3
 UKURAN TINGGI
 DAN UKURAN LEBAR DAUN PINTU



GAMBAR 4
 UKURAN TINGGI
 DAN UKURAN LEBAR DAUN JENDELA

2.4 Ukuran Daun Pintu dan Daun Jendela

- 1) ukuran lebar dan tinggi daun pintu dan daun jendela tergantung pada ukuran bidang bukaan dan ukuran kayu terpilih untuk kusen. (lihat table 1, 2 dan 3), dengan perhitungan seperti pada pasal 2.2 dan 2.3
Contoh ukuran daun pintu dan daun jendela seperti pada lampiran C;
- 2) tebal daun pintu dapat dipilih 33 mm, 35 mm dan 40 mm;
Tebal daun jendela dapat dipilih 30 mm, 35 mm dan 40mm;
- 3) khusus untuk keperluan rumah sederhana dengan ukuran kayu terpilih 60 mmx100mm
atau 60 mmx120 mm ukuran daun pintu dan jendela seperti pada table 4.

TABEL 4
UKURAN DAUN PINTU DAN DAUN JENDELA
UNTUK RUMAH SEDERHANA

	TEBAL JADI (mm)	LEBAR RANGKA (mm)	LEBAR DAUN (mm)	TINGGI DAUN (mm)
DAUN PINTU	33	60, 80, 100, 120,	720	1960
	35	150, 180, 200	820	
DAUN JENDELA	30	60, 80, 100, 120	520	1120
	35		820	

LAMPIRAN A

DAFTAR NAMA DAN LEMBAGA

1) **Pemrakarsa :**

Ir. Siswono Yudohusodo (Kantor Menteri Negara Perumahan
Rakyat).
Pusat Litbang Pemukiman

2) **Penyusun:**

NAMA	LEMBAGA
WS. Witarso, BE Ir. Rumiati Tobing Ir. Gundhi Marwati Ir> Jan Syahrrial	Pusat Litbang Pemukiman Pusat Litbang Pemukiman Pusat Litbang Pemukiman Pusat Litbang Pemukiman

3) **Susunan Panitia Tetap SKBI**

JABATAN	EX-OFFICIO	NAMA
Ketua merangkap anggota	Kepala Badan Litbang P.U.	Ir. Suryatin Sastromijoyo
Sekretaris merangkap anggota	Sekretaris Badan Litbang P.U.	Dr.Ir.Bambang Soemitroadi
Anggota	Sekretaris Direktorat Jendral Pengairan	Ir. Mamad Ismail
Anggota	Sekretaris Direktorat Jendral Bina Marga	Ir. Satrio
Anggota	Sekretaris Direktorat Jendral Cipta Karya	Ir. Soeratmo Notodipoero
Anggota	Kepala Biro Hukum Departemen P.U	Ali Muhammad, S.H.
Anggota	Kepala Biro Bina Sarana Perusahaan Departemen P.U	Ir. Nuzwar Nurdin
Anggota	Kepala Pusat Litbang Pengairan	Ir. Sulastrri Djennoedin
Anggota	Kepala Pusat Litbang Jalan	Ir. Soedarmanto Darmonegoro
Anggota	Kepala Pusat Litbang Pemukiman	Ir. S.M.Ritonga

4) Susunan Panitia Kerja SKBI

JABATAN	NAMA	INSTANSI
Ketua	Ir. Sardjono	Kantor Menteri Perumahan Rakyat
Wakil Ketua I	Ir. S.M. Ritonga	Badan Litbang P.U.
Wakil Ketua II	Ir. Sugema	Balitbang Departemen Perindustrian
Sekretaris Anggota	Ir. Widodo Purbokusumo P. hadi Wardoyo	Kantor Manpera Direktorat Jendral Aneka Industri Departemen Perindustrian
Anggota	Ir. Moch.Toyib	Direktorat Jendral Industri Mesin
Anggota	Ir. M. Tafsir	Direktorat Jendral Kimia Dasar Departemen Perindustrian
Anggota Anggota	Ir. Zulkifli K. I.Alibasyah S.	Direktorat Industri Kecil Direktorat Perumahan Departemen P.U.
Anggota	Ir. Nusajidi	Direktorat Jendral Cipta Karya Dep. P.U.
Anggota Anggota	Ir. A. Kartahardja Ir. A. Adam Malik	Pusat Litbang Pemukiman Direktorat Jendral Pengusahaan Hutan
Anggota	Ir. Suparman M.Sc.	Balitbang Departemen Kehutanan
Anggota	Drs. Hamonangan S.	Direktorat Jendral Perdagangan Dalam Negeri
Anggota	Ir. Ramelan Zubir	Direktorat Jendral Perdagangan Luar Negeri
Anggota	Drs. B Syamsi O	Balitbang Departemen Perdagangan
Anggota	Drs. Komarudin	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Anggota Anggota	Drs. Bambang H Ir. Mahdar Mulia	Dewan Standar Nasional Perum Perumnas
Anggota Anggota	Agoes T. BAE Gatot S BC.HK	Bank Tabungan Negara Bank Tabungan Negara
Anggota Anggota	Ir. Thamrin D Ir. Syahrul S	Real Estate Indonesia Ikatan Arsitek Indonesia
Anggota Anggota	Ir. Tato Slamet	Forum Nasional Pendidikan Arsitek
Anggota	DR.Ir.Dradjat H	Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia
Anggota	Ir. Permadi	Ikatan Nasional Konsultan Indonesia
Anggota	Ir. Rachmat P	Masyarakat Perhutanan Indonesia
Anggota	Dr. Kantjono S	Asosiasi Pengawetan Kayu Indonesia

5) Peserta Konsensus

NAMA	LEMBAGA
Drs. Mudjoko Ir. M. Tafsir	Distandalitu Departemen Sosial Direktorat Jendral Industri Kimia Dasar Departemen Perindustrian
Ir. Sugema Drs. Komarudin MA.	KAPUSTAN- DEpartemen Perindustrian Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Drs. Bambang Irawan Dr. Ir. Dradjat Hoedajanto	Dirktorat Jendral IMLD.ILD Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia
Ir. S. M. Ritonga	Badan Litbang P.U.
Ir. Gundhi Marwati	Badan Litbang P.U.
Ir. A. Kartahardja	Badan Litbang P.U.
A. TH. Soein, B.A.E.	Bank Tabungan Negara
Ir. B. Syamsi Ojong	Litbang Departemen Pedagangan
Ir. Tato Slamet	FNPA
Ir. Amir Hamzah Pandjaitan	Kantor Manpera
Ir. U.D. Harahap	Dirktorat Jendral Industri Kecil
Ir. Mahdar Mulia	Perum Perumnas
Gatot Suratmono BC.Hk	Bank Tabungan Negara
Ir. Bernandes S.	Dirktorat Jendral Industri Kecil
Ir. Atyanto Mochtar. Arch.	Direktorat Tata Bangunan
Ir. Ktut Ramaursada	Direktorat Tata Bangunan
dr.Kantjono S	Asosiasi Pengawetan Kayu Indonesia
Ir. Manggasa R.	Dewan Standardisasi Nasional
Ir. Rachmat Poedijiono	Masyarakat Perhutanan Indonesia
P. Hadiwardoyo	Direktorat Jendral DI

6) Peserta Pemutakhiran Konsep

NAMA	LEMBAGA
Ir. Suryatin Sastromidjoyo	Badan Litbang P.U.
Ir. Sodarmanto Darmonogoro	Badan Litbang P.U.
Ir. Soelastri Djennoedin	Badan Litbang P.U.
Ir. S. M. Ritonga	Badan Litbang P.U.
Ir. Soeratmo Notodipoero	Direktorat Jendral Cipta Karya
Ir. Supardiyono	Badan Litbang P.U.
Drs. Eddy Sumardi	Badan Litbang P.U.
Ir. Gundhi Marwati	Badan Litbang P.U.
Ir. A. Kartarahardja	Badan Litbang P.U.
Ir. Sukawan M	Direktorat Jendral Bina Marga
Ir. Siti Widyastuti	Biro Bina Sarana Perusahaan
Noorwaskito, S.H.	Biro Hukum Departemen P.U.
Drs. Muhd. Muhtadi	Badan Litbang P.U.
Ir. Widyati	Badan Litbang P.U.
Ir. Loly M	Badan Litbang P.U.
Ir. Budiono	Badan Litbang P.U.

LAMPIRAN B

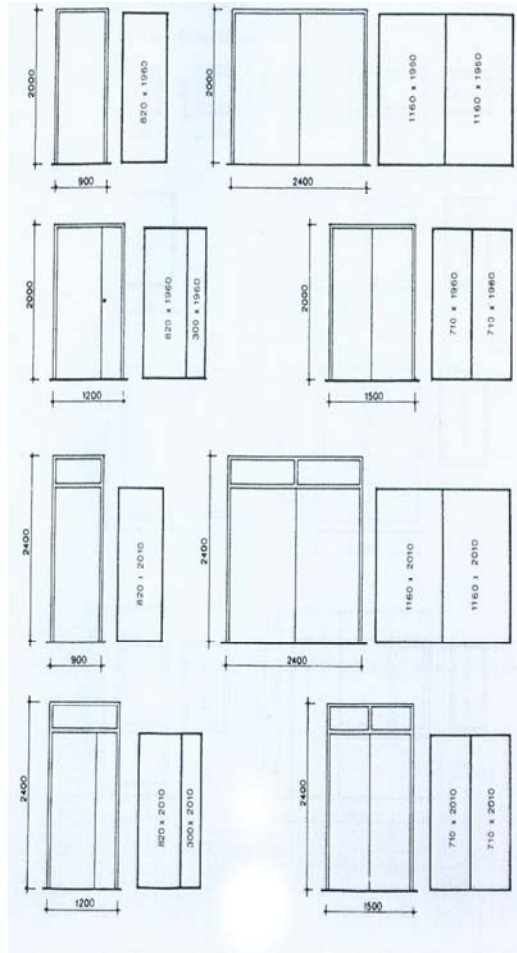
DAFTAR ISTILAH.

Rancangan	: <i>Design</i>
Koordinasi Modular	: <i>Modular Coordination</i>
Sponing	: <i>Alur pada kusen untuk daun pintu atau daun jendela</i>

LAMPIRAN C

1) CONTOH UKURAN DAUN PINTU

Ukuran kayu : 60 mm x 120 mm



LAMPIRAN C

2) CONTOH UKURAN DAUN JENDELA

Ukuran kayu : 60 mm x 120 mm

