

## Kayu lapis - Klasifikasi

### *Plywood - Classification*

(ISO 1096:1999, IDT)



© BSN 2010

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Gd. Manggala Wanabakti  
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.  
Telp. +6221-5747043  
Fax. +6221-5747045  
Email: dokinfo@bsn.go.id  
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

## Daftar Isi

Daftar Isi .....	i
Prakata .....	iii
1 Ruang lingkup .....	1
2 Klasifikasi .....	1
Bibliografi .....	3



## Table of Content

Table of Content .....	ii
1 Scope.....	2
2 Classification.....	2
Bibliography .....	4



## Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) ISO 1096:2010 *Kayu lapis - Klasifikasi* merupakan hasil adopsi identik dengan metode terjemahan dari ISO 1096:1999 *Plywood - Classification*. Alasan adopsi standar ini adalah harmonisasi standar dan kebutuhan di lapangan. Apabila terdapat keraguan dalam standar ini, maka mengacu standar aslinya.

Standar ini disusun oleh Panitia Teknis 79-01 Hasil hutan kayu. Standar ini telah dibahas dalam rapat teknis dan disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 18 – 20 November 2010 di Bogor.





## Kayu lapis - Klasifikasi

### 1 Ruang lingkup

Standar ini memberikan klasifikasi panel kayu lapis.

### 2 Klasifikasi

Panel kayu lapis diklasifikasikan berdasarkan kriteria di bawah ini.

#### 2.1 Berdasarkan penampilan umum

##### 2.1.1 Berdasarkan konstruksi

- a) Kayu lapis venir.
- b) Papan inti kayu:
  - 1) Papan blok,
  - 2) Papan lamina.
- c) Kayu lapis komposit.

##### 2.1.2 Berdasarkan bentuk

- a) Datar.
- b) Bentukan.

#### 2.2 Berdasarkan karakteristik dasar

##### 2.2.1 Berdasarkan daya tahan

- a) Untuk penggunaan pada kondisi kering.
- b) Untuk penggunaan pada kondisi lembab.
- c) Untuk penggunaan pada kondisi eksterior.

##### 2.2.2 Berdasarkan karakteristik mekanis

##### 2.2.3 Berdasarkan penampilan permukaan

##### 2.2.4 Berdasarkan kondisi permukaan

- a) Panel yang tidak diampelas.
- b) Panel yang diampelas.
- c) Panel sebelum pengerjaan akhir.
- d) Panel yang dilapisi (venir dekoratif, film, kertas impregnasi, dan lain sebagainya).

#### 2.3 Berdasarkan persyaratan penggunaan akhir



## Plywood – Classification

### 1 Scope

This International Standard gives a classification of plywood panels.

### 2 Classification

Plywood panels are classified according to the criteria in the following list.

#### 2.1 According to general appearance

##### 2.1.1 According to construction

- a) Veneer plywood.
- b) Wood-core boards:
  - 1) Block board,
  - 2) Laminated board.
- c) Composite plywood.

##### 2.1.2 According to form and shape

- a) Flat.
- b) Moulded.

#### 2.2 According to principal characteristics

##### 2.2.1 According to durability

- a) For use in dry conditions.
- b) For use in humid conditions.
- c) For use in exterior conditions.

##### 2.2.2 According to mechanical properties

##### 2.2.3 According to surface appearance

##### 2.2.4 According to their surface condition

- a) Unsanded panel.
- b) Sanded panel.
- c) Prefinished panel.
- d) Overlaid panel (decorative veneer, film, impregnated paper, etc.).

#### 2.3 According to requirements of the final user





## Bibliografi

ISO 12465-1, *Plywood — Specifications — Part 1: Requirements for plywood for use in dry conditions.*

ISO 12465-2, *Plywood — Specifications — Part 2: Requirements for plywood for use in humid conditions.*

ISO 12465-3, *Plywood — Specifications — Part 3: Requirements for plywood for use in exterior conditions.*



## **Bibliography**

ISO 12465-1, Plywood — Specifications — Part 1: Requirements for plywood for use in dry conditions.

ISO 12465-2, Plywood — Specifications — Part 2: Requirements for plywood for use in humid conditions.

ISO 12465-3, Plywood — Specifications — Part 3: Requirements for plywood for use in exterior conditions.







**BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN**  
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3,4,7,10  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270  
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : [bsn@bsn.go.id](mailto:bsn@bsn.go.id)