

Kayu gergajian jenis jati – Bagian 1: Klasifikasi, persyaratan dan penandaan



Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Klasifikasi.....	1
5 Persyaratan	1
6 Penandaan	5
Tabel 1 - Syarat khusus mutu sortimen KGK	2
Tabel 2 - Syarat khusus mutu sortimen KGB dan Papan Jeblosan.....	4
Tabel 3 - Syarat khusus mutu sortimen kayu gergajian pendek.....	5



Prakata

Standar ini menggantikan SNI 01-5008.5-1999, *Kayu gergajian jati* mengenai Klasifikasi, persyaratan dan penandaan.

Standar ini disusun karena adanya perkembangan teknologi di lapangan. Dengan adanya standar ini, maka klasifikasi, persyaratan dan penandaan yang terdapat pada standar tersebut di atas sudah tidak berlaku lagi.

Standar ini disusun oleh Panitia Teknis (PT) 79-01 Hasil Hutan Kayu, telah dibahas dalam rapat teknis dan terakhir disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 14 Agustus 2008 di Jakarta.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 6 Pebruari 2009 sampai dengan 6 April 2009 dengan hasil akhir RASNI.



Kayu gergajian jenis jati – Bagian 1: Klasifikasi, persyaratan dan penandaan

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan klasifikasi, persyaratan dan penandaan kayu gergajian jenis jati.

2 Acuan normatif

SNI 01-5010.3-2002, *Pendukung di bidang kehutanan – Bagian 3: Pengemasan dan penandaan kayu gergajian.*

SNI 7537.1:2010, *Kayu gergajian – Bagian 1: Istilah dan definisi.*

SNI 7537.2:2010, *Kayu gergajian – Bagian 2: Pengukuran dimensi.*

SNI 7538.1:2010, *Kayu gergajian daun lebar – Bagian 1: Klasifikasi, persyaratan dan penandaan.*

3 Istilah dan definisi

Istilah dan definisi sesuai dengan SNI 7537.1:2010.

4 Klasifikasi

Klasifikasi sesuai dengan SNI 7538.1: 2010.

5 Persyaratan

5.1 Syarat jenis kayu

Syarat jenis kayu sesuai dengan SNI 7538.1: 2010.

5.2 Syarat ukuran

Syarat ukuran sesuai dengan SNI 7537.2:2010.

5.3 Syarat mutu penampilan

5.3.1 Syarat umum

5.3.1.1 Tidak diperkenankan adanya cacat-cacat berikut:

- a) serat putus;
- b) cacat bentuk permata
- c) cacat bentuk mencawan
- d) cacat bentuk memuntir/melincang;
- e) cacat bentuk membusur yang tidak bisa diluruskan;
- f) pecah melintang;
- g) salah potong;
- h) lapuk di badan. Kecuali untuk papan jeblosan diperkenankan asal luasnya ≤ 20 % luas permukaan lebar.

Setiap kayu gergajian yang mempunyai cacat yang tidak diperkenankan harus ditolak uji (TU)

5.3.1.2 Pada muka bersih (Mb) diperkenankan adanya cacat-cacat berikut:

- a) kebiruan, urat kapur dan noda cuaca
- b) alur hitam, alur minyak dan air masuk atau gabungannya yang luasnya $\leq 25\%$ luas permukaan
- c) serat kasar yang halus apabila diserut
- d) gubal sehat diluar ukuran baku (dub)
- e) mata kayu sehat (Mks) $\varnothing \leq 5$ mm.

5.3.1.3 Pada muka selain muka bersih, diperkenankan adanya cacat-cacat berikut:

- a) alur minyak dan alur hitam
- b) noda cuaca (air masuk dan terbakar matahari)

5.3.2 Syarat khusus

5.3.2.1 Syarat khusus sortimen KGK

Syarat khusus mutu sortimen KGK, disajikan dalam Tabel 1

Tabel 1 - Syarat khusus mutu sortimen KGK

No.	Karakteristik	U	P	D	T	M
I.	Cacat bentuk					
1.	Lengkung	x	x	x	$\leq 1\%$	-
2.	Arah serat	$\leq 1:11$	-	-	-	-
II.	Muka bersih (Mb)	1 ml, 2 mt	1 ml	1 ml diperkenankan 1 klp kuku macan	-	-
III.	Cacat di muka selain muka bersih					
1.	Mks : - jml/tmp	x	1 buah	2 buah	2 buah	-
	- \varnothing	x	≤ 10 mm	@ ≤ 10 mm	@ ≤ 25 mm	-
	- Jarak	x	$\geq 0,60$ m	$\geq 0,40$ m	-	-
2.	Mkb : - jml/tmp	x	x	1 buah	1 buah	-
	- \varnothing	x	x	≤ 5 mm	≤ 15 mm	-
	- Jarak	x	x	$\geq 0,40$ m	-	-
3.	Kulit tumbuh :					
	- Jml/tmp	x	1 buah	2 buah	4 buah	-
	- \varnothing	x	≤ 10 mm, att	@ ≤ 15 mm, att	≤ 30 mm	-
4.	Gubal sehat	x	1 sudut, $\leq 1/3$ ml/mt/p	2 sudut, 1 ml $\leq 1/2$ mt	-	-

Tabel 1 (lanjutan)

No.	Karakteristik	U	P	D	T	M
5.	Kuku macan:- Jml/btg	x	1 kelompok	2 kelompok	4 kelompok	-
6.	Alur mata kayu:- Jml/btg	x	1 buah	2 buah	-	-
7.	Serat mahkota	Tidak rapat	-	-	-	-
8.	Perubahan warna kehijauan	x	-	-	-	-
9.	Serat berombak/ serat berpadu/more	x	x	-	-	-
10.	Lubang gerek:					
	- Lgk/Lgs : Jml/btg	x	1 buah	2 buah	-	-
	- Lgb : jml/btg	x	x	1 buah	att	-
11.	Terpisahnya serat					
	- Retak	x	x	1 ml + 2 mt	-	-
	- Pecah tertutup	x	x	x	≤ 40 % p	-
	- Pecah terbuka	x	x	x	x	-
	Pecah banting/pecah melintang	x	x	x	x	-
12.	Pingul	x	x	x	1 sudut, ≤ ¼ ml/mt ≤ 50 % p.	-
13.	Hati	x	x	x	x	-
14.	Doreng	x	-	-	-	-
IV.	Cacat di bontos:					
1.	Gabeng	x	x	1 bontos	-	-
2.	Kulit tumbuh	x	x	1 bontos	-	-
3.	Retak/pecah lainnya	x	x	1 bontos	-	-
4.	Hati	x	x	x	x	-
KETERANGAN - adalah tidak dibatasi/tidak dipersyaratkan x adalah tidak diperkenankan att adalah asal tidak tembus						

5.3.2.2 Syarat khusus mutu sortimen KGB dan Papan Jeblosan

Syarat khusus mutu sortimen KGB dan Papan Jeblosan, disajikan dalam Tabel 2.

Tabel 2 - Syarat khusus mutu sortimen KGB dan Papan Jeblosan

No.	Karakteristik	U	P	D	T	M
I.	Cacat					
1.	Lengkung	x	x	≤ 2 %	≤ 5 %	-
2.	Arah serat	≤ 1:11	-	-	-	-
II.	Muka bersih (Mb)	KGB= ml+1 mt PJb = 1 ml	1 ml	-	-	-
III.	Cacat di muka selain muka bersih					
1.	Mks : - jml/tmp - Ø - Jarak	1 buah ≤ 20 mm ≥ 1,0 m	2 buah ≤ 35 mm ≥ 0,75 m	3 buah ≤ 45 mm ≥ 0,50 m	4 buah ≤ 60 mm -	- - -
2.	Mkb : - jml/tmp - Ø - Jarak	x x x	1 buah ≤ 20 mm ≥ 0,80 m	2 buah @ ≤ 25mm -	3 buah @ ≤ 30mm -	- - -
3.	Kulit tumbuh : - Jml/tmp - Ø	1 buah ≤ 20 mm	2 buah ≤ 30 mm	- -	- -	- -
4.	Gubal sehat	1 sudut, ≤ 1/5 ml/mt pj ≤ 1/2 p	1 sudut, ≤ 1/2 ml/mt pj < 3/4 p	2 sudut, 1 ml ≤ 1/2 mt	-	-
5.	Kuku macan:- Jml/btg	2 klp	3 klp	5 klp	-	-
6.	Alur (balok) kedalaman	x	15 % : mt/ml	20 % : mt/ml	25 % : mt/ml	-
7.	Serat berombak/ serat berpadu	x	x	-	-	-
8.	Lubang gerek : Lgk/Lgs : - Jml/btg - Jarak	2 buah 0,60 m	2 buah 0,50 m	3 buah 0,40 m	4 buah -	- -
	Lgb : - Jml/btg - Ø - Jarak	1 buah ≤ 10mm -	2 buah ≤ 20mm 0,60 m	3 buah ≤ 20mm 0,50 m	4 buah ≤ 30mm -	- - -
9.	Lubang Inger-Inger : pj/p	x	x	≤ 25 %	≤ 35 %	-
10.	Terpisahnya serat					
	- Pecah tertutup : pj/p	x	≤ 20 %	≤ 40 %	≤ 50 %	-
	- Pecah terbuka : pj/p	x	≤ 10 %	≤ 20 %	≤ 30 %	-
	- Pecah banting : pj/p	x	x	≤ 20 %	≤ 30 %	-

Tabel 2 (lanjutan)

No.	Karakteristik	U	P	D	T	M
11.	Pingul - KGB - PJb	x -	1 sudut, ≤ 1/8 ml/mt -	2 sudut, ≤ 1/4 ml/mt -	3 sudut, ≤ 1/3 ml/mt -	- -
12.	Hati	x	x	x	x	-
13.	Lapuk (khusus papan jeblosan)	x	x	x	x	≤ 1/5 ml
IV.	Cacat di bontos:					
1.	Gabeng	x	-	-	-	-
2.	Kulit tumbuh : Jml/btg	x	1 buah	2 buah	3 buah	-
3.	Hati : Jml/bontos	1 buah, sehat	1 buah	2 buah	-	-
4.	Retak/pecah hati: Jml/bontos	1 buah	2 buah	3 buah	-	-
5.	Pb/Pg : - Jml / bontos - Jml Plk/PIn	1 buah	1 buah	-	-	-
		≤ 50 % t	≤ 75 % t	-	-	-
6.	Gerowong / lapuk : - Ø	x	x	≤ 25 % t	≤ 50 % t	-
KETERANGAN : - adalah tidak dibatasi/tidak dipersyaratkan x adalah tidak diperkenankan						

5.3.2.3 Syarat khusus mutu sortimen kayu gergajian pendek

Syarat khusus mutu sortimen kayu gergajian pendek, disajikan dalam Tabel 3.

Tabel 3 - Syarat khusus mutu sortimen kayu gergajian pendek

Karakteristik	U	P	D	T
Muka bersih (Mb)	1 ml	1 ml, diperkenankan gubal sehat 2 sudut ≤ 1/3 mt	1 ml, diperkenankan gubal sehat 2 sudut ≤ 1/2 mt	-
KETERANGAN : - adalah tidak dibatasi/tidak dipersyaratkan				

6 Penandaan

Penandaan dan pengemasan sesuai dengan SNI 01-5010.3-2002.