SNI

SNI 7533.3:2018

Standar Nasional Indonesia

Kayu bundar – Bagian 3: Pemeriksaan

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

ICS 79.040.20

Badan Standardisasi Nasional

© BSN 2018

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

BSN
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

Daftar Isi

Daftar Isi i
Prakata ii
1 Ruang lingkup 1
2 Acuan normatif 1
3 Istilah dan definisi 1
4 Pengambilan contoh 2
5 Pemeriksaan 2

Tabel 1 – Pengambilan contoh 2
Tabel 2 – Toleransi hasil pemeriksaan 3

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) 7533.3:2018, dengan judul *Kayu bundar - Bagian 3: Pemeriksaan* ini merupakan standar revisi dari SNI 7533.3:2011, *Kayu bundar - Bagian 3: Pemeriksaan.*

Perubahan yang terjadi dalam standar ini adalah dalam aspek:
a) Prakata
b) Ruang lingkup
c) Acuan normatif
d) Istilah dan definisi
e) Pengambilan contoh
f) Pemeriksaan
g) Toleransi hasil pemeriksaan
h) Laporan hasil

Penyusunan standar ini dimaksudkan untuk menyediakan standar pemeriksaan kayu bundar guna keperluan di lapangan sebagai pedoman bagi semua pihak yang akan memeriksa hasil pengukuran dan pengujian kayu bundar.

Standar ini disusun oleh Komite Teknis 79-01 Hasil Hutan Kayu yang telah dibahas dalam rapat teknis dan disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 10 Juli 2018 di Bogor. Hadir pada rapat tersebut perwakilan dari regulator, pakar, produsen, dan konsumen.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 4 September 2018 sampai dengan tanggal 3 November 2018 dengan hasil akhir disetujui menjadi SNI

Perlu diperhatikan bahwa kemungkinan beberapa unsur dalam dokumen standar ini dapat berupa hak paten. Badan Standardisasi Nasional tidak bertanggung jawab untuk pengidentifikasian salah satu atau seluruh hak paten yang ada.

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

Kayu bundar – Bagian 3: Pemeriksaan

1 Ruang lingkup

Standar ini digunakan untuk pedoman pemeriksaan hasil pengukuran dan pengujian kayu bundar.

2 Acuan normatif

Dokumen acuan normatif berikut sangat diperlukan untuk penerapan dokumen ini. Untuk acuan bertanggal, hanya edisi yang disebutkan yang berlaku. Untuk acuan tidak bertanggal, berlaku edisi terakhir dari dokumen acuan tersebut (termasuk seluruh perubahan/ amandemennya).

SNI 7533.1, *Kayu bundar - Bagian 1: Istilah dan definisi*

SNI 7533.2, *Kayu bundar - Bagian 2: Pengukuran dan penetapan isi*

SNI 7534.1, *Kayu bundar daun lebar - Bagian 1 : Klasifikasi, persyaratan, dan penandaan*

SNI 7536.1, *Kayu bundar daun jarum - Bagian 1 : Klasifikasi, persyaratan, dan penandaan*

SNI 8491, *Identifikasi jenis kayu secara makroskopis*

3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dalam dokumen ini, selain istilah dan definisi yang ada pada SNI 7533.1 dan SNI 7533.2, istilah dan definisi berikut ini berlaku.

3.1
pengujian kayu bundar
kegiatan untuk menetapkan jenis kayu, jumlah batang, isi, dan mutu kayu bundar

3.2
pemeriksaan hasil pengujian kayu bundar
kegiatan untuk menetapkan kesesuaian jenis kayu, jumlah batang, isi, dan mutu terhadap hasil pengukuran dan pengujian kayu bundar

3.3
tumpukan teratur
susunan Kayu Bundar Kecil (KBK) yang mempunyai ukuran lebar yang sama, tinggi yang sama dalam panjang tertentu

3.4
tumpukan tidak teratur
susunan KBK yang mempunyai ukuran lebar yang sama dengan tinggi yang bervariasi dalam panjang tertentu

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

4 Pengambilan contoh

Contoh diambil dengan mempertimbangkan keterwakilan populasi dengan jumlah seperti tercantum pada Tabel 1.

Tabel 1 - Pengambilan contoh

Sortimen kayu bundar	Jumlah populasi	Jumlah contoh
KBB/AIII, KBS/AII dan KBK/AI (untuk penggunaan sistem kubikasi)	≤ 100 batang	100 %
	101 sampai dengan 1000 batang	100 batang
	> 1000 batang	10 %
KBK/AI (untuk penggunaan sistem stapel meter)	**Untuk tumpukan teratur:** a. ≤10 tumpukan	1 tumpukan
	b. > 10 tumpukan	10% jumlah tumpukan (pembulatan ke atas)
	Untuk tumpukan tidak teratur: (diukur panjang tumpukan) a. ≤ 25 m	2 segmen
	b. (26 - 50) m	3 segmen
	c. (51 - 75) m	4 segmen
	d. (76-100) m	5 segmen
	e. > 100 m	5% panjang (pembulatan ke atas)
Keterangan : KBB /AIII adalah Kayu bundar besar dengan diameter 30 cm ke atas KBS/AII adalah Kayu bundar sedang dengan diameter 21 sampai dengan 29 cm KBK/AI adalah Kayu bundar kecil dengan diameter 4 sampai dengan 19 cm		

5 Pemeriksaan

5.1 Administratif

Periksa dokumen hasil pengukuran dan pengujian.

5.2 Fisik kayu

5.2.1 Jenis kayu

Periksa jenis kayu pada fisik kayu, kemudian cocokkan dengan dokumen sesuai SNI 8491.

5.2.2 Batang

Periksa jumlah dan penandaan batang yang meliputi: jenis, nomor batang, ukuran (panjang dan diameter), mutu, dan tanda pengenal lainnya, kemudian cocokkan dengan dokumen.

5.2.3 Ukuran

a) Periksa ukuran panjang dan diameter kayu bundar contoh sesuai SNI 7533.2.
b) Cocokkan dengan dokumen hasil pengukuran dan pengujian.

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

5.2.4 Isi

a) Tetapkan isi kayu bundar sesuai SNI 7533.2.
b) Cocokkan isi kayu bundar contoh dengan dokumen.

5.2.5 Mutu

a) Periksa dan tetapkan mutu kayu bundar contoh sesuai SNI 7534.1 dan SNI 7536.1.
b) Cocokkan mutu kayu bundar contoh dengan dokumen.

6 Kelulusan pemeriksaan

6.1 Toleransi hasil pemeriksaan

Kayu bundar contoh dinyatakan lulus pemeriksaan, apabila penyimpangan masih dalam batas toleransi sesuai dengan Tabel 2.

Tabel 2 – Toleransi hasil pemeriksaan

No	Parameter	Toleransi (%)
1.	Jumlah batang	0
2.	Jenis kayu	0
3.	Ukuran (panjang dan diameter)	≤ 10
4.	Isi (m^3)	≤ 5
	Isi (stapel meter) a. Tumpukan teratur b. Tumpukan tidak teratur	 ≤ 10 ≤ 15
5.	Mutu kayu	≤ 10
CATATAN Parameter nomor 3 dan 4 dapat digunakan salah satu atau kedua-duanya		

6.2 Perhitungan persen penyimpangan

[1] Penyimpangan ukuran (%) = $\frac{\Sigma \text{ batang yang salah ukuran}}{\Sigma \text{ batang yang diperiksa}}$ x 100%

[2] Penyimpangan isi (%) = $\frac{\text{Selisih isi hasil pemeriksaan dan dokumen}}{\text{Isi hasil pemeriksaan}}$ x 100%

[3] Penyimpangan mutu (%) = $\frac{\Sigma \text{ batang yang salah mutu}}{\Sigma \text{ batang yang diperiksa}}$ x 100%

6.3 Pengukuran dan pengujian ulang

Apabila hasil pemeriksaan dari salah satu atau lebih berikut ini: jenis kayu, jumlah batang, ukuran, isi, dan mutu melebihi batas toleransi, harus dilakukan pengukuran dan pengujian ulang.

6.4 Laporan hasil

a) Daftar pemeriksaan kayu bundar.
b) Pernyataan kelulusan hasil pemeriksaan.

Bibliografi

SNI 7535.3, *Kayu bundar jenis jati – Bagian 3: Pengukuran dan tabel isi*

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"

Informasi pendukung terkait perumus standar

[1] Komtek perumus SNI

Komite Teknis 79-01 Hasil Hutan Kayu

[2] Susunan keanggotaan Komtek perumus SNI

Ketua : Prof.Dr. Surdiding Ruhendi
Wakil Ketua : Dra. Nurmayanti, M.Si
Sekretaris : Nina Herlina, S.Hut
Anggota :
1. Dr.Ir. I.M Sulastiningsih, M.Sc
2. Ir. Wasi Pramono
3. Prof.Dr. Muh. Yusram Massijaya
4. Asep Hendra Widjaja
5. Prof.Dr.Osly Rachman
6. Mu'min, S.Hut.T, M.Si
7. Andang Wahyu Triyanto, SE, MM
8. Ir. Bambang Catur W, MM
9 . Ir. Budi Kristiar
10. Edi Setiarahman, S.Hut
11. Ir. Budi Tjahyono
12. Ir. Lisman Sumardjani,M.B.A.

[3] Konseptor rancangan SNI

1. Edi Setiarahman, S.Hut
2. Prof.Dr. Surdiding Ruhendi
3. Akhmad Saebani, SP
4. Dian SR Kusumastuti, S.Hut., M.Si

[4] Sekretariat pengelola Komtek perumus SNI

Pusat Standardisasi Lingkungan dan Kehutanan
Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan

"Hak cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk Komite Teknis 79-01: Hasil Hutan Kayu, dan tidak untuk dikomersialkan"