

Tabel Batasan Nilai f_c'

Kegunaan	Jenis beton	Nilai f_c' minimum (MPa)	Nilai f_c' maksimum (MPa)
Umum	Berat normal dan berat ringan	17	Tidak ada batasan
Sistem rangka pemikul momen khusus dan dinding struktural khusus	Berat normal	21	Tidak ada batasan
	Berat ringan	21	35

Tabel Nilai β_1 untuk distribusi tegangan beton persegi ekuivalen

f_c', MPa	β_1	
$17 \leq f_c' \leq 28$	0,85	a)
$28 < f_c' < 55$	$0,85 - \frac{0,05 (f_c' - 28)}{7}$	b)
$f_c' \geq 55$	0,65	c)

Tabel hasil pengujian elastisitas bambu oleh Irawati dkk berdasarkan standar pengujian ISO

Bambu	Internoda ET (MPa)	Tekanan ET rata-rata antar ruas (MPa)	Internoda EC (MPa)
B1	12.937	15.368	19.800
	17.799		
B2	16.126	16.126	17.889
B3	13.407	14.268	26.120
	15.129		

Tabel Penelitian sebelumnya tentang sifat tekan bambu

Penelitian sebelumnya	Spesies bambu	Kekuatan (MPa)	Modulus elastisitas (MPa)
Hoque dkk. (2019)	Bambu hijau Bangladesh dengan ruas	26,3–54,18	2.300–8.500
Hoque dkk. (2019)	Bambu hijau Bangladesh tanpa ruas	18,93–23	300–1.100
Gauss dkk. (2019)	Bambu Phyllostachys edulis Brasil dengan ruas	59,5*	20.640*
Gauss dkk. (2019)	Bambu P. edulis Brasil tanpa ruas	57,5*	20.380*
Lubis (2019)	Bambu Wulung dengan ruas	53,44*	15.482*
Lubis (2019)	Bambu Wulung tanpa ruas	56,37*	13.891*
De Jesus dkk. (2021)	D. asper dengan simpul	44,83–63,2	—
De Jesus dkk. (2021)	D. asper tanpa simpul	43,83–69,60	—
Liu dkk. (2021)	Bambu Moso dengan ruas	59,80*	—

Liu dkk. (2021)	Bambu Moso tanpa ruas	57,20*	—
Hartono dkk. (2022)	D. asper	41–50	—
Meng dkk. (2023)	Bambu Moso dengan ruas	32,03–48	—
Meng dkk. (2023)	Bambu Moso tanpa ruas	30,07–47,71	—
Li dkk. (2024)	Bambu Moso laminasi	59,74*	9.777*

*RATA-RATA