

UKURAN HURUF STANDAR

Perbandingan tinggi dan lebar huruf diambil dari perbandingan ukuran kertas yang dandardkan, yaitu $\sqrt{2} : 1$. Ketentuan – ketentuan ukuran huruf yang dianjurkan dapat dilihat pada tabel 5 berikut:

Tabel 5. Perbandingan standar huruf dan angka

Sifat	Perbandingan	
	Type A	Type B
tinggi huruf	h	h
tinggi huruf kecil	$(\frac{10}{14}) \cdot h$	$(\frac{7}{10}) \cdot h$
jarak antar huruf	$(\frac{2}{14}) \cdot h$	$(\frac{2}{10}) \cdot h$
jarak antar garis	$(\frac{20}{14}) \cdot h$	$(\frac{14}{10}) \cdot h$
jarak antar kata	$(\frac{6}{14}) \cdot h$	$(\frac{6}{10}) \cdot h$
tebal huruf	$(\frac{1}{14}) \cdot h$	$(\frac{1}{10}) \cdot h$

Keterangan tabel:

1. Tinggi huruf kecil; tinggi huruf kecil disini adalah tinggi huruf kecil diantara huruf yang dipakai, tinggi huruf kecil ini tanpa tangkai dan kaki (huruf b, k, l = bertangkai dan j, g = berkaki).
2. Tinggi huruf kecil untuk tipe A = $(\frac{10}{14}) \cdot h$ dan untuk tipe B = $(\frac{7}{10}) \cdot h$.
3. Jarak antar huruf; jarak antar huruf disini adalah jarak antara huruf yang satu dan lainnya dalam satu kata. Untuk tipe A $(\frac{2}{14}) \cdot h$ dan untuk tipe B = $(\frac{2}{10}) \cdot h$.
4. Jarak antar garis; jarak antar garis disini adalah jarak antara batas bawah huruf besar di atas dan batas atas huruf besar di bawah.
5. Jarak antar kata; bila dalam suatu kalimat ada dua kata yang disambung (misalnya baja nikel) maka jarak antara kata baja dan nikel tersebut dianjurkan sebagai berikut: untuk penggunaan tipe huruf A jaraknya $(\frac{6}{14}) \cdot h$ dan untuk tipe huruf B jaraknya $(\frac{6}{10}) \cdot h$.
6. Tebal huruf yaitu tebal pena yang digunakan untuk membuat huruf. Ukuran pena tersebut harus disesuaikan dengan tinggi huruf dan tipe huruf yang digunakan.

Tebal huruf yang dianjurkan untuk tipe A adalah $\left(\frac{1}{14}\right) \cdot h$ dan untuk tipe B yaitu $\left(\frac{1}{10}\right) \cdot h$.

Contoh 1:

Jika huruf mempunyai tinggi $h = 14$ mm, berapa lebar hurufnya (x = lebar huruf)?

Jawab:

$$h: x = \sqrt{2}: 1 \text{ atau } \frac{h}{x} = \frac{\sqrt{2}}{1}$$

Dengan $h = 14$ mm, maka $x = \frac{h}{\sqrt{2}} = \frac{14}{\sqrt{2}} = 9.889 \text{ mm}$

Jadi lebar hurufnya adalah 9,899 mm atau dibulatkan 10 mm.

Contoh 2:

Berapakah tinggi huruf kecil untuk huruf tipe A dan B bila tinggi huruf besarnya 14 mm?

Jawab:

a. Tinggi huruf kecil untuk tipe A adalah $\left(\frac{10}{14}\right) \cdot h$, dengan $h = 14$ mm,

$$\text{maka } \left(\frac{10}{14}\right) \cdot \boxed{} = 10 \text{ mm.}$$

b. Tinggi huruf kecil untuk tipe B adalah $\left(\frac{7}{10}\right) \cdot h$, dengan $h = 14$ mm,

$$\text{maka } \left(\frac{\boxed{}}{10}\right) \cdot \boxed{} = 9,8 \text{ mm} \text{ dibulatkan } 10 \text{ mm.}$$

Contoh 3:

Berapakah jarak antar garis untuk huruf tipe A dan B bila tinggi huruf besarnya 14 mm?

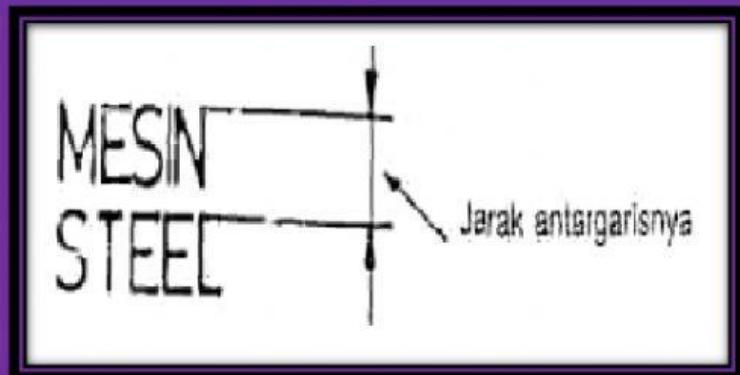
Jawab:

a. Jarak antar garis untuk tipe A adalah $\left(\frac{20}{14}\right) \cdot h$, dengan $h = 14$ mm,

$$\text{maka } \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right) \cdot \boxed{} = 20 \text{ mm.}$$

b. Jarak antar garis untuk tipe B adalah $\left(\frac{14}{10}\right) \cdot h$, dengan $h = 14$ mm,

c. maka $\left(\frac{14}{10}\right) \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$ mm dibulatkan $\boxed{\quad}$ mm.



Gambar 32. Jarak antar garis

Contoh 4:

Berapakah jarak antar kata untuk huruf tipe A dan B bila tinggi huruf besarnya 14 mm?

Jawab:

a. Jika menggunakan huruf standar tipe A dengan tinggi 14 mm,

maka jarak antar katanya adalah $\left(\frac{14}{10}\right) \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$ mm.

b. Bila menggunakan tipe B dengan tinggi huruf 14 mm

maka jarak antar katanya adalah $\left(\frac{14}{10}\right) \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$ mm.

Contoh 5:

Berapakah tebal huruf untuk tipe A dan Bila tinggi huruf yang digunakan tingginya 7 mm?

Jawab:

Jika kita menggunakan tinggi huruf $h = 7$ mm, maka:

a. Untuk huruf tipe A, tebal hurufnya adalah $\left(\frac{7}{10}\right) \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$ mm.

b. Untuk huruf tipe B, tebal hurufnya adalah $(\frac{\square}{\square}) \times \square = \square$ mm.

Tabel 6. Penerapan huruf dan angka standar

Tinggi Huruf/Angka	Aplikasi Penggunaan
2,5 mm	Toleransi
3,5 mm	Skala dari detail Tanda pengrajan Skala (pada etiket) Daftar bagian (pada etiket) Digambar/diperiksa (pada etiket) Penunjukan ukuran, tulisan-tulisan Perubahan, pemesanan (pada etiket)
5 mm	Skala Nama instansi Potongan, pandangan,detail
7 mm	Nomor bagian Nomor gambar Judul gambar (pada etiket)