LAMPIRAN I

PERATURAN MENTERI AGRARIA DAN TATA RUANG/ KEPALA BADAN PERTANAHAN NASIONAL

NOMOR 21 TAHUN 2019

TENTANG

PETA DASAR PERTANAHAN

KETELITIAN GEOMETRI PETA DASAR PERTANAHAN DAN JUMLAH TITIK UJI

A. Ketelitian Geometri Peta Dasar Pertanahan

No	Skala	Interval Kontur	Ketelitian Peta Dasar Pertanahan (m) Kelas 1 (0,3 x Skala Peta)		Ketelitian Peta Dasar Pertanahan (m) Kelas 2 (0,6 x Skala Peta)		Ketelitian Peta Dasar Pertanahan (m) Kelas 3 (0,9 x Skala Peta)		Ketelitian Peta Dasar Pertanahan (m) Kelas (1,2 x Skala Peta)	
			Horisontal	Vertikal	Horisontal	Vertikal	Horisontal	Vertikal	Horisontal	Vertikal
1	1:10.000	4	3	2	6	3	9	4	12	5
2	1:5.000	2	1,5	1	3	1,5	4,5	2	6	2,5
3	1:2.500	1	0,75	0,5	1,5	0,75	2,3	1	3	1,25
4	1:1.000	0,4	0,3	0,2	0,6	0,3	0,9	0,4	1,5	0,5

Nilai CE90 dan LE90 diperoleh dengan rumus sebagai berikut:

CE90 = 1,5175 x RMSEr

LE90 = 1,6499 x RMSEz

$$RMSEr = \sqrt{\frac{[(x_{data} - x_{cek})^2 + (y_{data} - y_{cek})^2]}{n}}$$

$$RMSEz = \sqrt{\frac{[z_{data} - z_{cek}]^2}{n}}$$

Keterangan:

RMSEr = *Root Mean Square Error* pada posisi x dan y (horizontal)

RMSEz = *Root Mean Square Error* pada posisi z (vertikal)

Diunduh dari jdih.atrbpn.go.id pada 22 November 2026