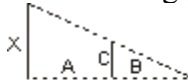


A. Menaksir Tinggi

Metode yang dipergunakan dalam menaksir tinggi ada bermacam-macam sesuai dengan kondisi yang ada. Untuk metode penaksiran tinggi dapat diberikan sebagai berikut :

1. Metode Setigiga



$$\frac{C(A+B)}{B}$$

Keterangan :

X = Tinggi yang ditaksir

C = Tinggi tongkat

A = Jarak tongkat dan tinggi yang diukur

B = Jarak tongkat dan pengamat

Rumus perhitungan

$$X =$$

Dapat pula dilakukan dengan metode segitiga berikut :

Rumus :

$$X = A$$

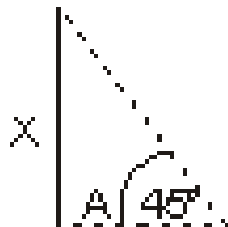
Keterangan :

X = Tinggi yang ditaksir

A = Jarak dengan pengamat

2. Metode bayangan

Dapat dilakukan apabila ada sinar matahari dan keadaan memungkinkan.



Keterangan :

$$A = \text{Tinggi}$$

tongkat

B = Tinggi yang ditaksir

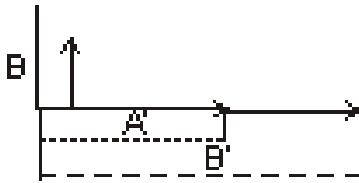
A' = Bayangan tongkat

B' = Bayangan tinggi yang

ditaksir

Rumus :

$$B = \quad \times A$$



$$\frac{B'}{A'}$$