

Deret Seragam - Present Worth

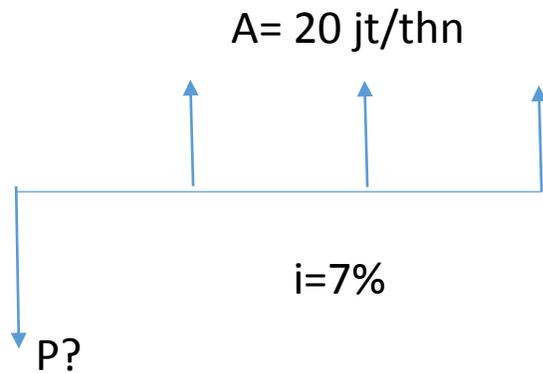
$$P = A \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right] \text{ atau } P = A (P | A, i, n) \quad \text{dapat juga dilihat di Tabel}$$

Contoh:

Berapa nilai uang yang harus disimpan di Bank dalam bentuk deposito untuk mendapatkan 3 kali penarikan masing-masing sebesar 20 jt/thn dengan bunga deposito 7%/tahun..?

Deret Seragam - Present Worth

Langkah 1: buat digaram arus kas



Langkah 2: hitung dengan rumus atau dengan tabel (berikut dengan tabel)

$$P = A * (P | A, i, n) = 20 * (2.624) = 52,48 \text{ jt}$$

Deret Seragam - Present Worth

Contoh:

Berapa total harga alat berat yang harus disediakan pada sebuah proyek konstruksi dengan kemampuan bayar dari proyek tersebut sebesar 700jt/thn selama 3 tahun dan dengan uang muka 500jt, ($i=10\%$ per tahun)