**SOAL II**

**PT Sansan** memiliki data-data biaya sbb :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 350.000 DMH | 400.000 DMH | 450.000 DMH | 500.000 DMH |
| - Gaji Mandor | Rp 12.000 | Rp12.000 | Rp 12.000 | Rp 12.000 |
| - Tenaga tak Lgsng | Rp 14.000 | Rp 16.000 | Rp 18.000 | Rp 20.000 |
| - By.lain-lain | Rp 24.000 | Rp 27.000 | Rp 31.000 | Rp 34.000 |
| Jumlah | Rp 50.000 | Rp 55.000 | Rp 61.000 | Rp 66.000 |

Dari data di atas :

Hitung Biaya2 pada tingkat output 460.000 DMH, gunakan format table dan format formula.Buat budget flexibel.

Rumus untuk mencari interpolasi

Biaya pada tngkat max – Biaya pada tingkat min x (output yg ditanyakan – output min)

(output max – output min)

Mencari Biaya nya :

Biaya pada output minimum + hasil interpolasi

Contoh berapa **Biaya Tenaga Tidak Langsung** pada output 460.000 DMH

Jawab :

460.000 DMH berada pada Tingkat output min 450.000 DMH, dan tingkat output maximum 500.000 DMH

Output yang ditanya adalah 460.000DMH

Perhitungannya adalah :

Gunakan Rumus interpolasi di atas :

By.pada Tk.max – by pd tk min X (output yang ditanya – output min)

(output max – output min)

Interpolasi untuk Biaya TKTL

Rp 20.000 – Rp 18.000 X (460.000 – 450.000)

(500.000 – 450.000)

Rp 2.000 X 10.000

50.000

2.000 x 0,2 = 400, Jadi Biaya TKTL pada 460.000 DMH adalah Rp 18.000 + 400 =

Rp 18.400,-

Dari contoh penyelesaian di atas coba kalian hitung Biaya Lain2 pada output 460.000DMH

Hitung juga Biaya TKTL dan Biaya Lain2 pada Tingkat Output 370.000 DMH dan Pada Tingkat Output 420.000 DMH