

Keterangan :

| | | | |
|------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|
| α | = Sudut lereng (%) | n | = Jumlah kontur yang disayat |
| Δh | = Beda tinggi (m) | IK | = Interval kontur = 12.5 m |
| L | = Panjang sayatan (cm) | Skala | = 1 : 25.000 |
| d | = Jarak horisontal (m) | $n - 1$ | = Jumlah kontur - 1 |
| $\bar{\Delta h}$ | = rata - rata beda tinggi | $\bar{\alpha}$ | = rata-rata kemiringan |

Rumus :

$$\Delta h = \{(n-1) \times ik\}$$

$$d = \text{panjang sayatan} \times \text{skala}$$

$$\alpha = h / d \times 100 \%$$

$$\bar{\Delta h} = \text{total } h / \text{jumlah sayatan}$$

$$\bar{\alpha} = \text{total } \alpha / \text{jumlah sayatan}$$

Perhitungan Morfometri Satuan Geomorfologi Lereng dan Perbukitan Denudasional (D2)

| No Sayatan | (n-1) | Interval kontur | Jarak di peta | Skala Peta | Beda | Jarak | Sudut |
|-------------------|-------|-----------------|---------------|------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | | IK (m) | L(cm) | | Tinggi | Horisontal | Lereng |
| | | IK (m) | L (cm) | (m) | ΔH (m) | d(m) | k(%) |
| | | | | | $\Delta H=(n-1) \times IK$ | $d=L \times \text{Skala Peta}$ | $k=(\Delta H/d) \times 100\%$ |
| 1 | 4 | 12,5 | 0,97 | 250 | 50 | 242,50 | 20,62 |
| 2 | 3 | 12,5 | 0,42 | 250 | 37,5 | 105,00 | 35,71 |
| 3 | 3 | 12,5 | 0,94 | 250 | 37,5 | 235,00 | 15,96 |
| 4 | 2 | 12,5 | 0,67 | 250 | 25 | 167,50 | 14,93 |
| 5 | 3 | 12,5 | 0,34 | 250 | 37,5 | 85 | 44,12 |
| 6 | 3 | 12,5 | 0,23 | 250 | 37,5 | 58 | 65,22 |
| 7 | 4 | 12,5 | 0,41 | 250 | 50 | 103 | 48,78 |
| 8 | 2 | 12,5 | 0,43 | 250 | 25 | 107,50 | 23,26 |
| 9 | 3 | 12,5 | 0,59 | 250 | 37,5 | 147,50 | 25,42 |
| 10 | 2 | 12,5 | 0,44 | 250 | 25 | 110,00 | 22,73 |
| 11 | 3 | 12,5 | 0,63 | 250 | 37,5 | 157,50 | 23,81 |
| 12 | 2 | 12,5 | 0,81 | 250 | 25 | 202,50 | 12,35 |
| 13 | 4 | 12,5 | 0,59 | 250 | 50 | 147,50 | 33,90 |
| 14 | 3 | 12,5 | 0,62 | 250 | 37,5 | 155 | 24,19 |
| 15 | 3 | 12,5 | 0,29 | 250 | 37,5 | 72,50 | 51,72 |
| 16 | 3 | 12,5 | 0,38 | 250 | 37,5 | 95,00 | 39,47 |
| 17 | 2 | 12,5 | 0,74 | 250 | 25 | 185,00 | 13,51 |
| 18 | 2 | 12,5 | 0,59 | 250 | 25 | 147,50 | 16,95 |
| 19 | 3 | 12,5 | 0,25 | 250 | 37,5 | 62,50 | 60,00 |
| 20 | 2 | 12,5 | 0,77 | 250 | 25 | 192,50 | 12,99 |
| Jumlah | | | | | 700 | | 605,63 |
| $\Sigma \Delta h$ | | | | | 35,00 | | 30,28 |

D2

Perhitungan Morfometri Satuan Geomorfologi Lereng dan Perbukitan Denudasional (D1)

| No Sayatan | (n-1) | Interval kontur | Jarak di peta | Skala Peta | Beda | Jarak | Sudut |
|-------------------|-------|-----------------|---------------|------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | | IK (m) | L(cm) | | Tinggi | Horisontal | Lereng |
| | | IK (m) | L (cm) | (m) | ΔH (m) | d(m) | k(%) |
| | | | | | $\Delta H=(n-1) \times IK$ | $d=L \times \text{Skala Peta}$ | $k=(\Delta H/d) \times 100\%$ |
| 1 | 1 | 12,5 | 0,39 | 250 | 12,5 | 97,50 | 12,82 |
| 2 | 1 | 12,5 | 1,35 | 250 | 12,5 | 337,50 | 3,70 |
| 3 | 1 | 12,5 | 1,21 | 250 | 12,5 | 302,50 | 4,13 |
| 4 | 1 | 12,5 | 1,6 | 250 | 12,5 | 400,00 | 3,13 |
| 5 | 1 | 12,5 | 2,9 | 250 | 12,5 | 725 | 1,72 |
| 6 | 1 | 12,5 | 2,16 | 250 | 12,5 | 540 | 2,31 |
| 7 | 1 | 12,5 | 1,51 | 250 | 12,5 | 378 | 3,31 |
| 8 | 3 | 12,5 | 0,96 | 250 | 37,5 | 240,00 | 15,63 |
| 9 | 1 | 12,5 | 0,63 | 250 | 12,5 | 157,50 | 7,94 |
| 10 | 3 | 12,5 | 3,17 | 250 | 37,5 | 792,50 | 4,73 |
| 11 | 2 | 12,5 | 0,74 | 250 | 25 | 185,00 | 13,51 |
| 12 | 1 | 12,5 | 3,12 | 250 | 12,5 | 780,00 | 1,60 |
| Jumlah | | | | | 213 | | 74,54 |
| $\Sigma \Delta h$ | | | | | 17,71 | | 6,21 |

D1