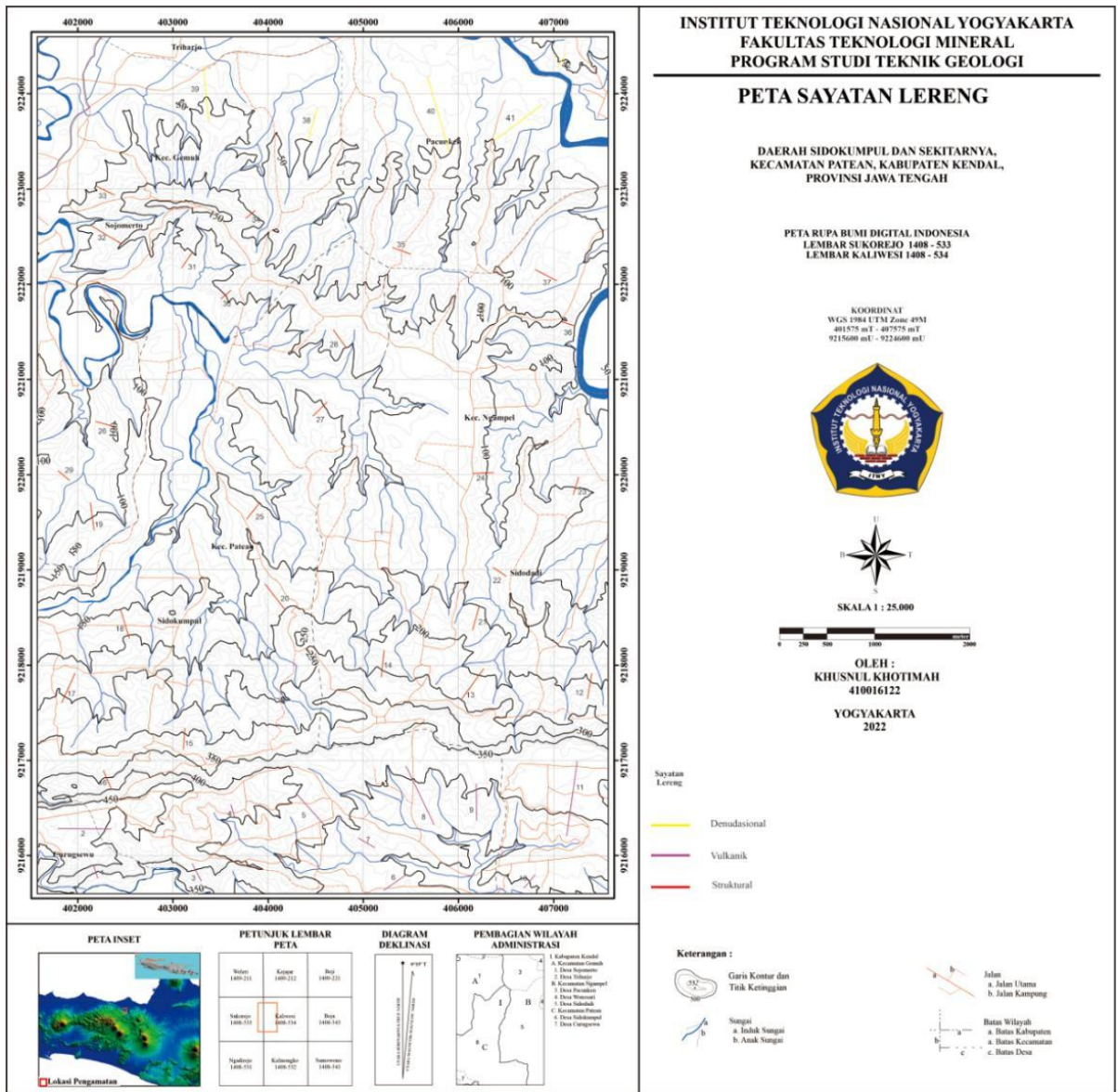


## 2. Sayatan Lereng



**Rumus :**

1.  $h = \{(n-1) \times ik\}$
2.  $d = L \times skala$
3.  $\alpha = h / d \times 100 \%$
4.  $\sum h = \text{total } h / \text{banyak sayatan}$
5.  $\sum \alpha = \text{total } \alpha / \text{banyak sayatan}$

**Keterangan :**

- n : Jumlah kontur yang di sayat  
h : Beda tinggi (meter)  
ik : Interval kontur  
d : Jarak datar  
 $\alpha$  : *Slope* / kelerengan (%)  
L : Panjang sayatan (cm)  
 $\sum h$  : Rata-rata beda tinggi di bagi jumlah sayatan  
 $\sum \alpha$  : Rata-rata slope dibagi jumlah sayatan

### DENUDASIONAL

No	NO. Sayatan	L (cm)	n	n-1	h (m)	d/m	IK	SKALA	Kelerengan (S) %
1	1	0,83	4	3	37,5	207,5	12,5	250	18,07
2	2	2,34	4	3	37,5	585	12,5	250	6,41
3	3	3,38	3	2	25	845	12,5	250	2,95
4	4	2,54	5	4	50	635	12,5	250	7,87
5	5	0,7	3	2	25	175	12,5	250	14,28
6	6	1,45	7	6	75	362,5	12,5	250	20,68
<b>Total</b>					<b>250</b>			<b>Total</b>	<b>70,26</b>
$\sum h$					<b>41,67</b>			$\sum \alpha$	<b>11,71</b>

Pada perhitungan sayatan Satuan Geomorfologi Denudasional diperoleh data :  
range kelerengan 11,71 % dan beda tinggi sekitar 41,67 m.

### STRUKTURAL

No	NO. Sayatan	L (cm)	n	n-1	h (m)	d/m	IK	SKALA	Kelerengan (S) %
1	1	1,1	5	4	50	275	12,5	250	18,18
2	2	1,62	6	5	62,5	405	12,5	250	15,43
3	3	1,13	6	5	62,5	282,5	12,5	250	22,12
4	4	0,86	7	6	75	215	12,5	250	34,88
5	5	0,86	7	6	75	215	12,5	250	34,88
6	6	1,33	5	4	50	332,5	12,5	250	15,03
7	7	1,26	6	5	62,5	315	12,5	250	19,84
8	8	1,18	5	4	50	295	12,5	250	16,94
9	9	1,38	4	3	37,5	345	12,5	250	10,86
10	10	1,02	4	3	37,5	255	12,5	250	14,70
11	11	0,67	3	2	25	167,5	12,5	250	14,92
14	14	0,76	5	4	50	190	12,5	250	26,31
15	15	0,87	4	3	37,5	217,5	12,5	250	17,24
16	16	0,88	4	3	37,5	220	12,5	250	17,04
17	17	0,81	3	2	25	202,5	12,5	250	12,34
18	18	0,85	3	2	25	212,5	12,5	250	11,76
19	19	0,93	4	3	37,5	232,5	12,5	250	16,12
20	20	0,63	3	2	25	157,5	12,5	250	15,87
21	21	0,55	5	4	50	137,5	12,5	250	36,36
22	22	0,82	4	3	37,5	205	12,5	250	18,29
23	23	1,52	5	4	50	380	12,5	250	13,15
24	24	0,89	4	3	37,5	222,5	12,5	250	16,85
25	25	0,51	5	4	50	127,5	12,5	250	39,21
26	26	0,79	4	3	37,5	197,5	12,5	250	18,98
27	27	0,61	5	4	50	152,5	12,5	250	32,78
28	28	1,04	3	2	25	260	12,5	250	9,61
<b>Total</b>					<b>1.162,5</b>			<b>Total</b>	<b>519,69</b>
$\sum h$					<b>41,51</b>			$\sum \alpha$	<b>18,56</b>

Pada perhitungan sayatan Satuan Geomorfologi Struktural diperoleh data :  
range kelerengan 18,56 % dan beda tinggi sekitar 41,51 m.

VULKANIK										
No	NO. Sayatan	L (cm)	n	n-1	h (m)	d/m	IK	SKALA	Kelerengan (S) %	
1	1	0,58	6	5	62,5	145	12,5	250	43,10	
2	2	2,21	5	4	50	552,5	12,5	250	9,04	
3	3	0,82	5	4	50	205	12,5	250	24,39	
4	4	0,57	3	2	25	142,5	12,5	250	17,54	
5	5	1,73	5	4	50	432,5	12,5	250	11,56	
6	6	1,13	3	2	25	282,5	12,5	250	8,84	
7	7	0,8	3	2	25	200	12,5	250	12,5	
8	8	2,73	5	4	50	682,5	12,5	250	7,32	
9	9	1,53	5	4	50	382,5	12,5	250	13,07	
10	10	0,68	3	2	25	170	12,5	250	14,70	
11	11	3,19	6	5	62,5	797,5	12,5	250	7,83	
<b>Total</b>					<b>475</b>				<b>Total</b>	<b>169,89</b>
					$\sum h$				$\sum \alpha$	<b>15,44</b>

Pada perhitungan sayatan Satuan Geomorfologi Vulkanik diperoleh data :  
range kelerengan 15,44 % dan beda tinggi sekitar 43,18 m.