

Jawaban di bawah ini belum tentu benar

PEMBAHASAN UAS GKV 2018/2019

1. a.) ya
b.) P

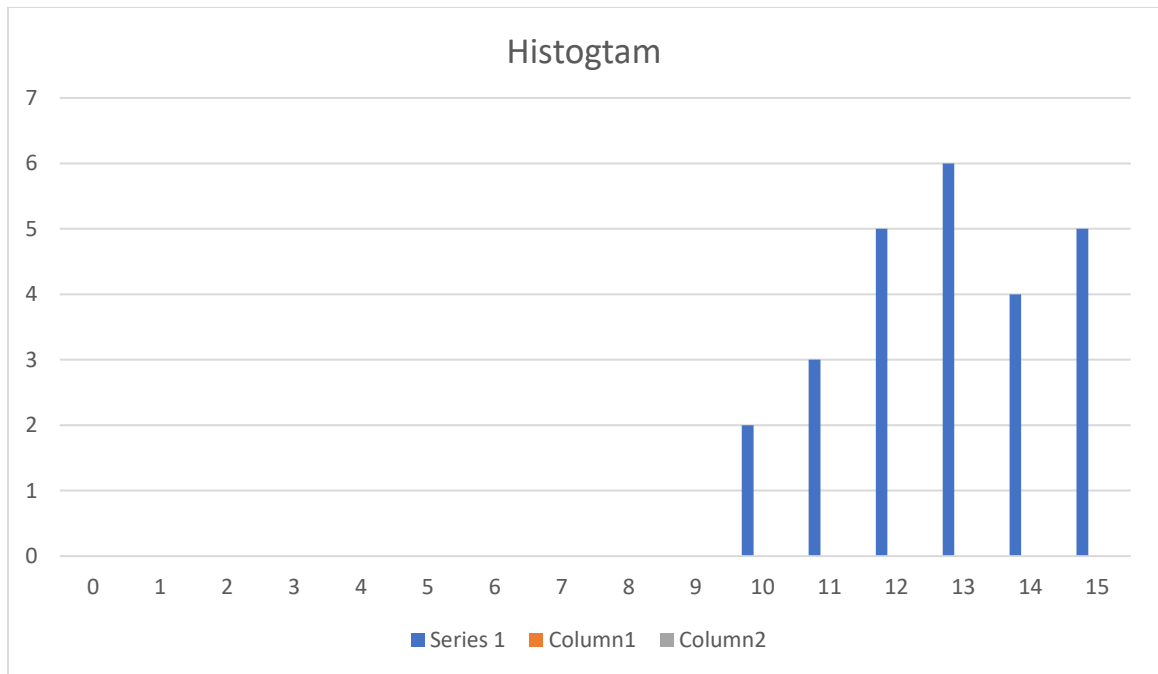
[illegible]

$$\begin{aligned} \text{c.) dist}(x, y) &= \sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - y_i)^2} \\ &= \sqrt{2 + 1 + 4 + 1 + 2 + 1 + 4} = \sqrt{15} \end{aligned}$$

2. a.)

Derajat keabuan	Jumlah
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	2
11	3
12	5
13	6
14	4
15	5

Jawaban di bawah ini belum tentu benar



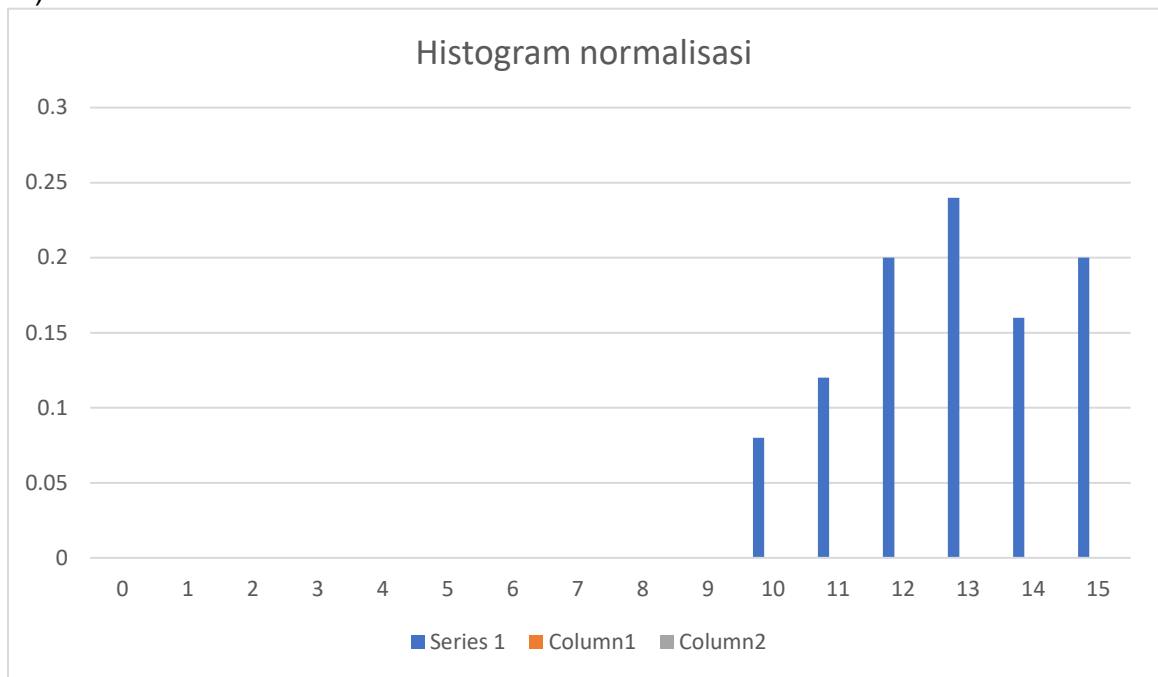
b.) Citra terang dengan kontras rendah

c.)

Derajat keabuan	Jumlah	$P(r_k) = n_k/n$
0	0	0
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	2	0.08
11	3	0.12
12	5	0.2
13	6	0.24
14	4	0.16
15	5	0.2

Jawaban di bawah ini belum tentu benar

d.)



3.

4. a.)

11	14	14	12	13
13	14	14	12	12
14	14	13	13	12
15	13	13	13	13
10	12	13	14	11

b.)

	4	14	12	
	9	-27	-14	
	-6	4	7	

Jawaban di bawah ini belum tentu benar

5. sesudah threshold

8	8	6	4	5	6	6	4	4	2
8	0	0	0	0	0	0	0	0	10
7	0	1	1	0	0	1	0	0	3
5	0	0	1	1	1	1	1	0	3
3	0	1	1	1	1	1	0	0	5
3	0	1	1	1	1	0	0	0	5
3	0	1	1	1	1	1	1	0	4
3	0	0	0	1	1	1	0	0	8
3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4	3	3	2	8	6	5	4	7	5

Opening

SE Erosi

8	8	6	4	5	6	6	4	4	2
8	0	0	0	0	0	0	0	0	10
7	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5	0	0	0	1	0	0	0	0	3
3	0	0	1	1	1	0	0	0	5
3	0	0	1	1	1	0	0	0	5
3	0	0	0	0	1	0	0	0	4
3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4	3	3	2	8	6	5	4	7	5

SE Dilasi

8	8	6	4	5	6	6	4	4	2
8	0	0	0	0	0	0	0	0	10
7	0	0	1	1	1	0	0	0	3
5	0	1	1	1	1	1	0	0	3
3	0	1	1	1	1	1	0	0	5
3	0	0	1	1	1	1	0	0	5
3	0	0	0	1	1	1	0	0	4
3	0	0	0	0	0	1	0	0	8
3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4	3	3	2	8	6	5	4	7	5