Nama: Ichwan Rizky Wahyudin

NIM: 1301213434

KELAS: IF-45-09 (Citra Digital)

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} \frac{2}{16} \\ \frac{1}{16} \end{array}$

• Citra hasil menggunakan box filter:

10	11	13	12	9	8	2
16	14	14	14	13	14	7
20	18	13	13	11	13	6
20	18	13	13	11	15	8
17	18	15	15	11	11	4
17	15	16	17	15	14	6
14	15	14	14	17	15	7
10	11	11	11	13	13	6
	16 20 20 17 17 14	16 14 20 18 20 18 17 18 17 15 14 15	16 14 14 20 18 13 20 18 13 17 18 15 17 15 16 14 15 14	16 14 14 14 20 18 13 13 20 18 13 13 17 18 15 15 17 15 16 17 14 15 14 14	16 14 14 14 13 20 18 13 13 11 20 18 13 13 11 17 18 15 15 11 17 15 16 17 15 14 15 14 14 17	16 14 14 14 13 14 20 18 13 13 11 13 20 18 13 13 11 15 17 18 15 15 11 11 17 15 16 17 15 14 14 15 14 14 17 15

• Citra hasil menggunakan weighted average filter

4	7	14	14	12	12	9	4
13	15	17	16	15	16	12	6
16	21	16	10	9	13	13	9
13	21	20	13	10	12	12	9
12	17	19	17	15	14	9	7
11	15	15	13	15	16	11	5
10	13	17	15	13	19	18	6
4	7	15	13	9	16	17	6

3	3	12	12	12	12	12	11
29	29	12	12	12	12	12	11
29	29	29	12	12	12	13	13
29	30	29	12	12	12	20	20
3	30	29	12	12	12	12	3
29	29	21	21	21	12	12	1
3	3	21	21	21	21	12	1
3	3	21	21	21	30	30	1

• Citra hasil filter menggunakan max filter

29	29	29	29	29	29	29	12
30	30	30	29	29	29	29	21
30	30	30	30	29	29	29	21
30	30	30	30	29	29	29	21
30	30	30	30	29	29	29	21
30	30	30	30	29	31	31	31
30	30	30	30	30	31	31	31
29	30	30	30	30	31	31	31

• Citra hasil filter menggunakan min filter

Ø	Ø	Ø	0	0	0	0	Ø
Ø	Ø	Ø	0	Ø	3	0	Ø
Ø	1	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Ø	Ø	Ø	Ø	0	Ø	Ø	Ø
Ø	Ø	Ø	Ø	0	Ø	Ø	Ø
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	1	Ø	Ø
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø

• Citra hasil mask/filter konvolusi

39	91	158	147	139	131	100	48
150	155	191	188	155	183	135	67
180	244	170	120	128	126	159	99
128	245	224	145	122	142	138	102
156	159	224	196	161	158	102	80
99	215	149	146	196	163	133	57
124	130	193	168	137	215	199	68
39	92	162	144	102	181	182	65

Source Code:

https://github.com/irizkyw/Citra-Digital/blob/main/casebase_W6/casebase_w6.ipynb