

NAMA : M. AFIY HIDAYATULLOH.

KIPM : 2213020163.

KELAS : 3A.

MATKUL : PENGOLAHAN CITRA.

SORAL : 1

213 . 80 . 155	24 . 60 . 122	212 . 9 . 19
211 . 200 . 155	153 . 155 . 154	8 . 8 . 100
213 . 222 . 12	15 . 25 . 155	143 . 100 . 123

Hitung konverensi gray scale setiap pixel :

Gray scale : $0.299 \times R + 0.587 \times G + 0.114 \times B$

$$F(0.0) : 0.299 \times 213 + 0.587 \times 80 + 0.114 \times 155 : 128.32$$

$$F(2.2) : 0.299 \times 143 + 0.587 \times 100 + 0.114 \times 123 : 115.48.$$

$$F(0.1) : 0.299 \times 211 + 0.587 \times 200 + 0.114 \times 155 : 198.16$$

$$F(0.2) : 0.299 \times 213 + 0.587 \times 222 + 0.114 \times 12 : 195.37$$

$$F(1.0) : 0.299 \times 24 + 0.587 \times 60 + 0.114 \times 122 : 56.30$$

$$F(1.1) : 0.299 \times 153 + 0.587 \times 155 + 0.114 \times 154 : 66.69$$

$$F(1.2) : 0.299 \times 15 + 0.587 \times 25 + 0.114 \times 155 : 36.83$$

$$F(2.0) : 0.299 \times 212 + 0.587 \times 9 + 0.114 \times 19 : 70.84$$

$$F(2.1) : 0.299 \times 8 + 0.587 \times 8 + 0.114 \times 100 : 17.92$$