

## **histogram citra, distribusi komulatif, dan equalisasi histogram**

Untuk memenuhi salah satu tugas

Mata kuliah pengolahan citra digital

Dosen : Dr. Satria Gunawan Zain, M.T



NAMA : PUTRI ZHACHILIA SUSANTO

KELAS : PTIK C

NIM : 200209502021

PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

2021

## SOAL

1. Buat Histogram Citra 3 Bit Dibawah Ini

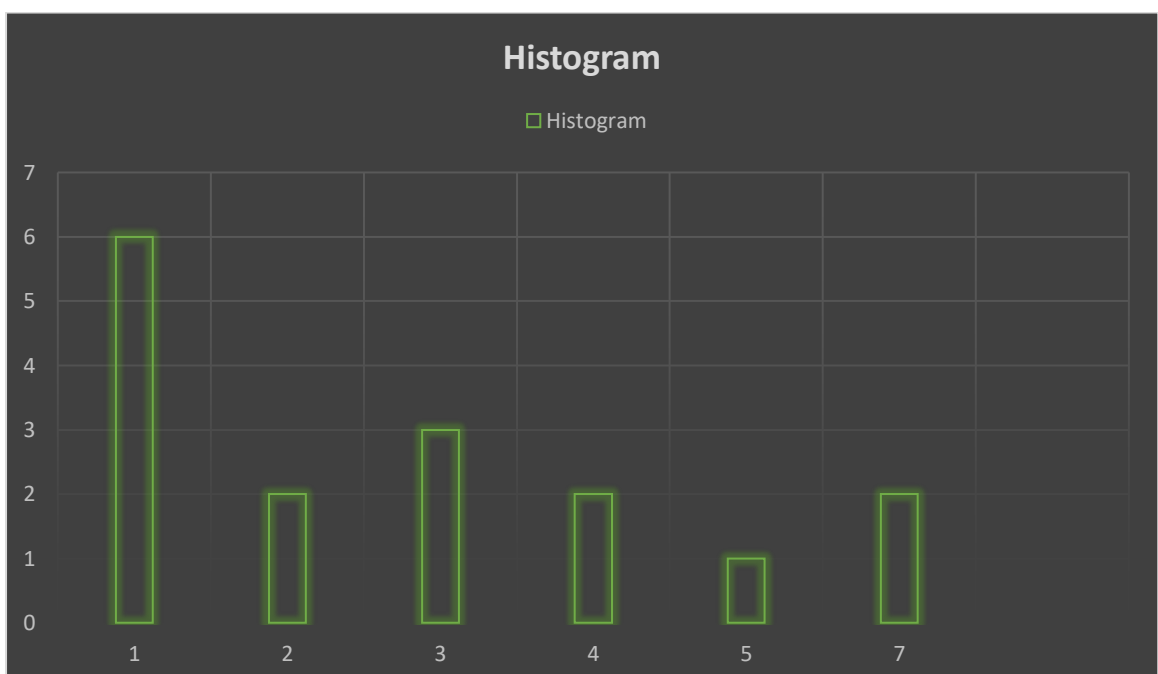
1	3	4	5
1	2	1	1
3	3	4	7
2	1	1	7

2. Cari Distribusi Komulatif (Grafiknya Ditampilkan)
3. Lakukan Proses Histogram equalisasi (Tuliskan Matriks Citra Hasil Equalisasinya)

## JAWABAN

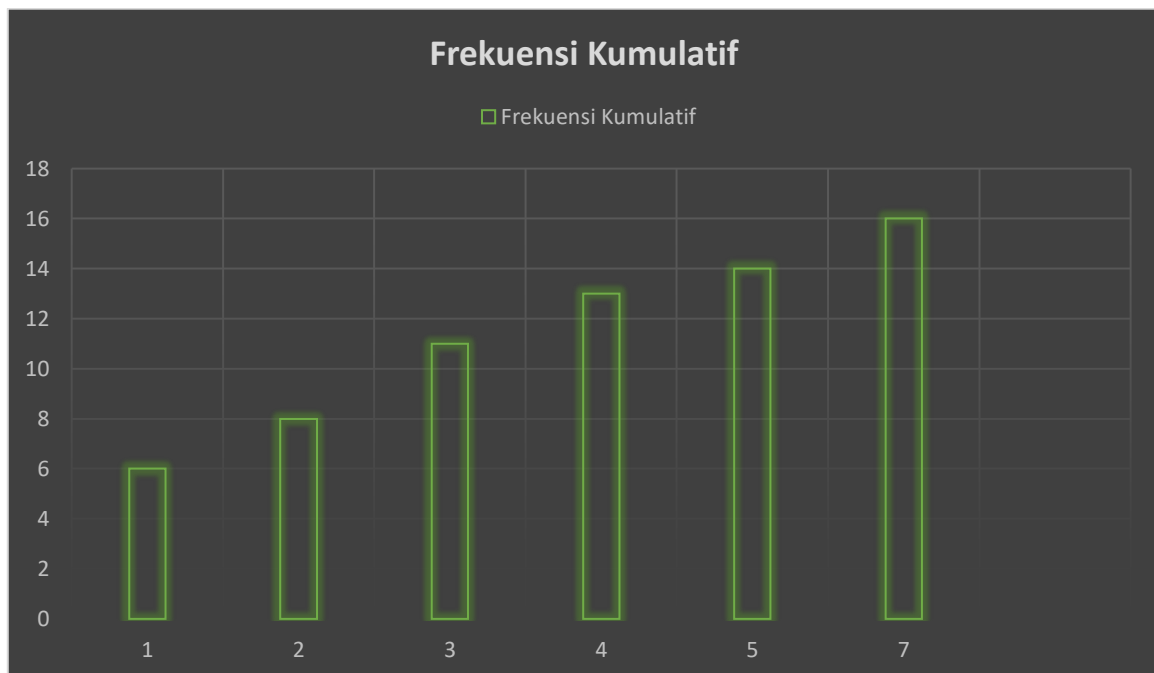
1. HISTOGRAM

W	FREKUENSI
<u>1</u>	6
<u>2</u>	2
<u>3</u>	3
<u>4</u>	2
<u>5</u>	1
<u>7</u>	2



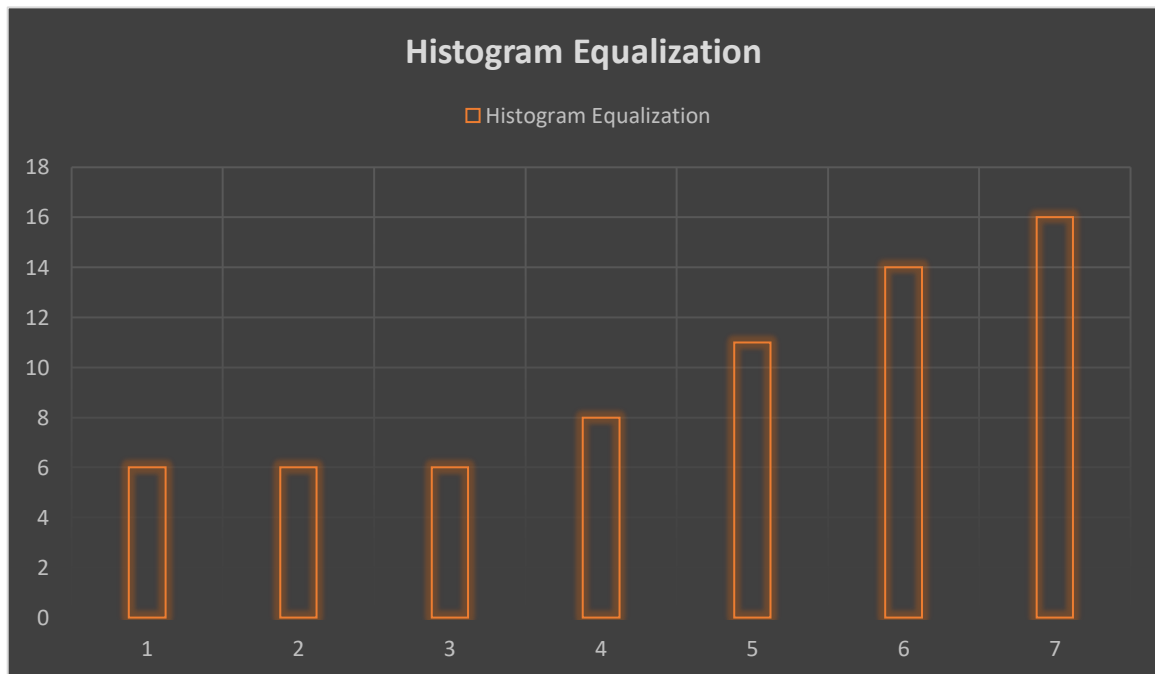
## 2. DISTRIBUSI KOMULATIF

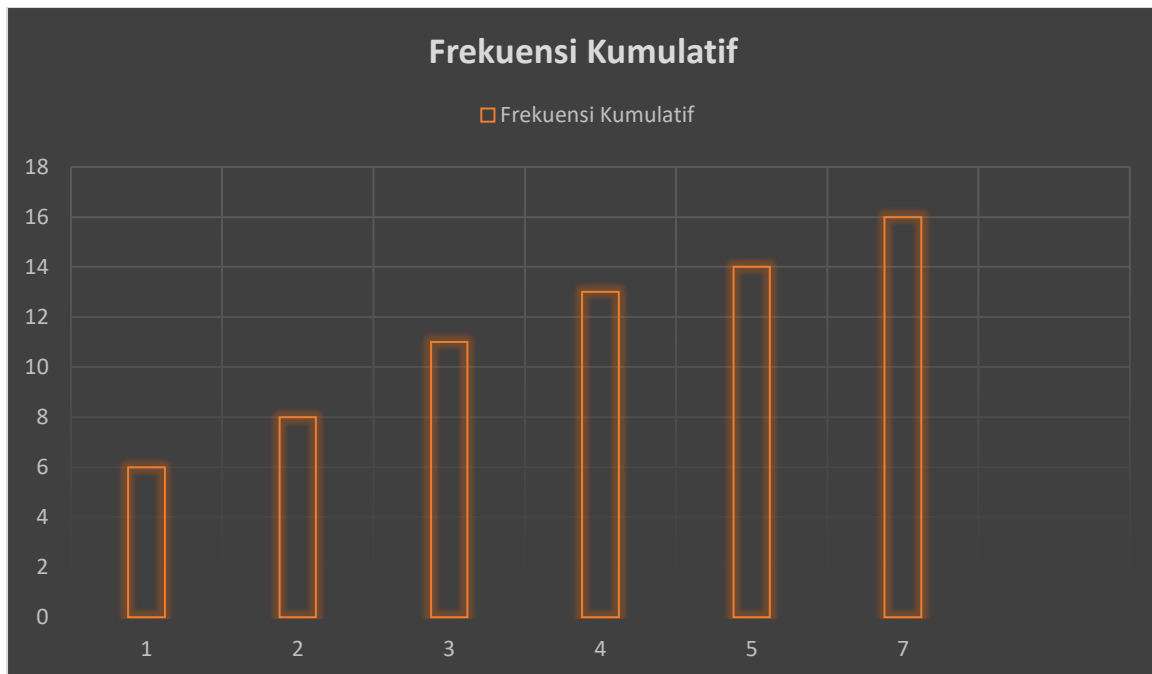
W	FREKUENSI	FK(CW)
1	6	6
2	2	8
3	3	11
4	2	13
5	1	14
7	2	16



### 3. HISTOGRAM EQUALIZATION

W	CW	W BARU
1	6	3
2	8	4
3	11	5
4	13	6
5	14	6
7	16	7





### CITRA EQUALIZATION

3	5	4	6
3	4	3	3
5	5	6	7
4	3	3	7