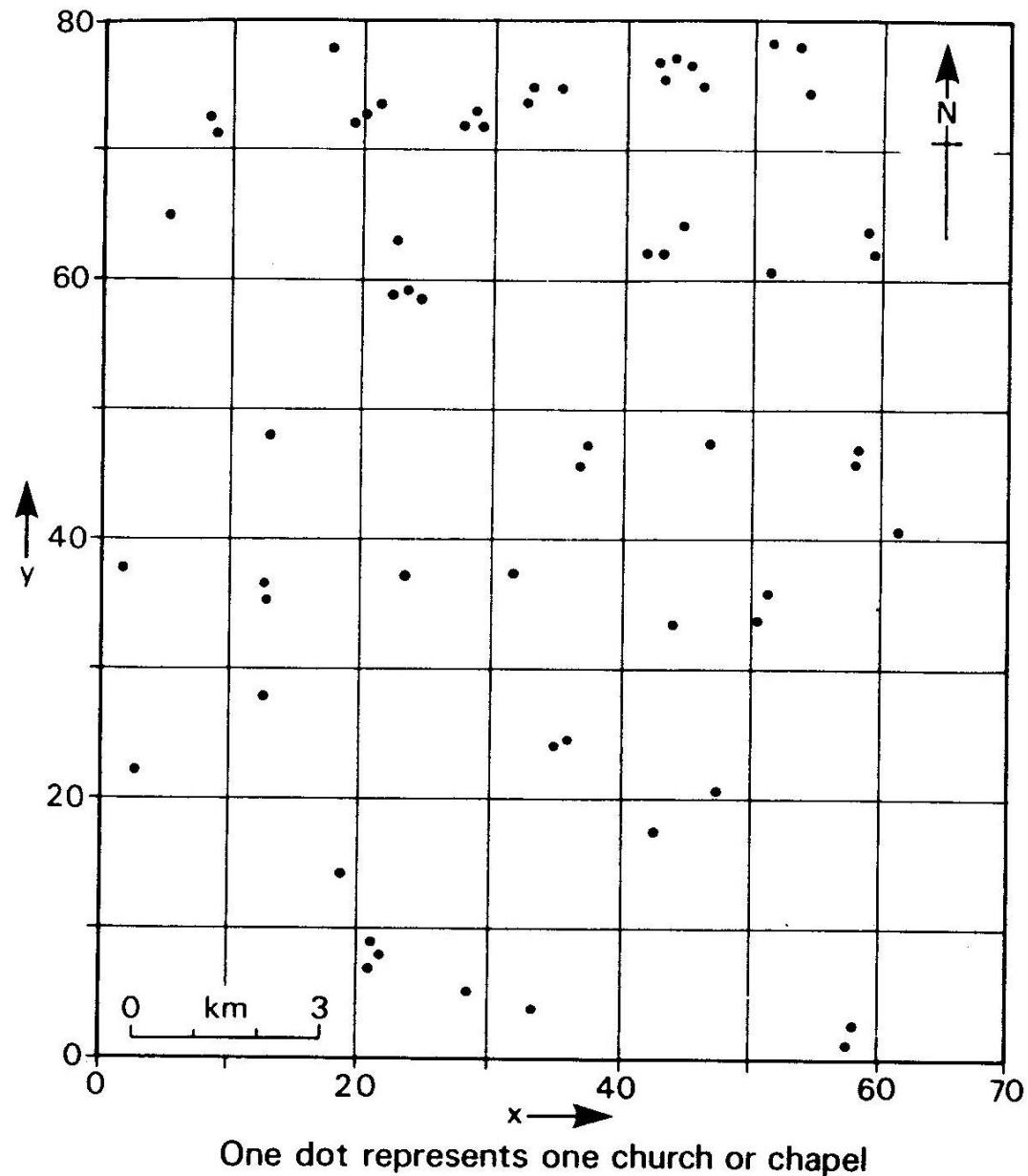


# POLA KERUANGAN 1

Pola titik dan Konsep Density dan Dispertion

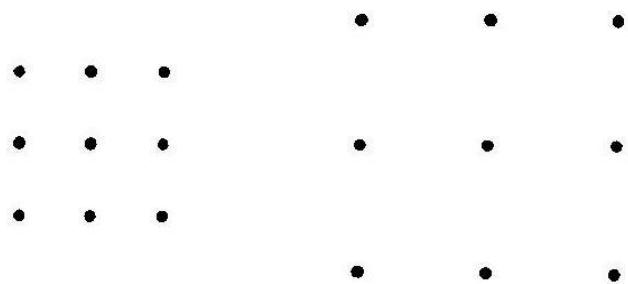
# Titik dalam peta

- Peta paling sederhana adalah titik-titik yang menggambarkan objek tertentu berlokasi.
- Contoh distribusi gereja di Leicestershire
- Titik menggambarkan gereja.
- Boleh  

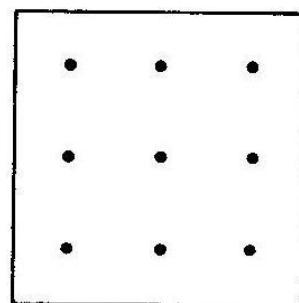
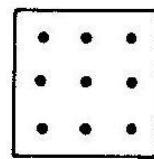
**Gambar 1**

# pola

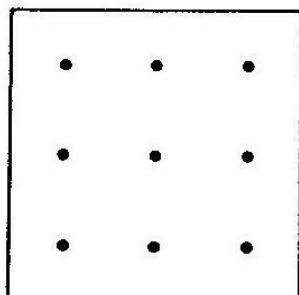
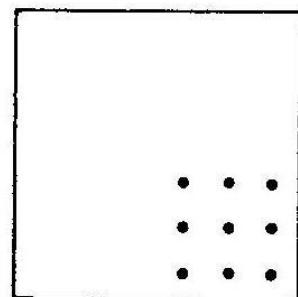
- Dispersi (persebaran) : spasing (jarak) dari satu objek dengan objek terdekatnya.
- Density (kerapatan) : sifat relatif dispersi terhadap 1 area



A. Identical patterns but  
different density  
(shape of area containing  
points not considered)



B. Identical pattern,  
identical dispersion relative  
to a square module, but  
different density



C. Identical pattern and density  
but different dispersion  
relative to the module

Figure 3.4 a, b and c Pattern, density and dispersion.

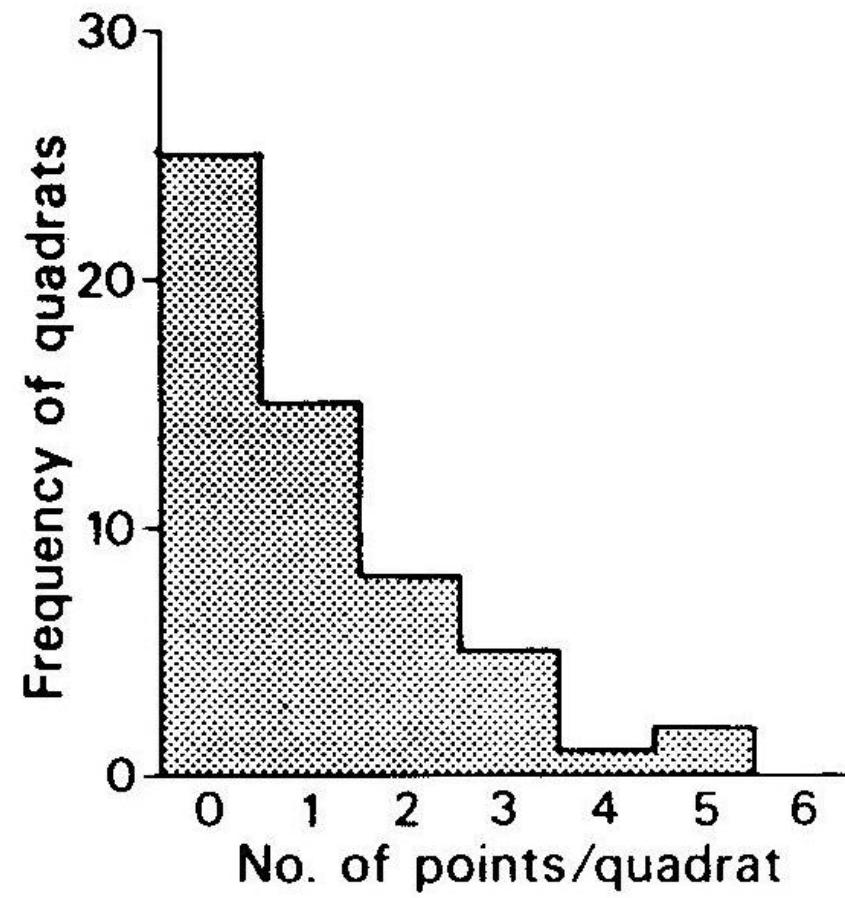
## POINTS ON MAPS

39

2.	2.	5.	3.	5.	3.	0
1.	0	.1	0	.3	3.	0
0	0	3	0	0	0	0
0	1	0	2.	1.	2.	1
1	:2	1	1	1	:2	0
1	1	0	.2	1	0	0
0	1.	0	0	1	0	0
0	0	4	1	0	2.	0

A. Quadrat counts:

the number of points in each  $\text{km}^2$



B. Histogram summary

Figure 3.5 a and b The method of quadrat counting.

# Pola titik

- Informasi secara kuantitatif kurang persis
- Kerapatan/ kepadatan kasar dari titik per unit area
- **Density** =
- $d = (\sum \text{titik}) / \text{area tempat titik tersebut}$
- $= n/a$  dimensi  $L^{-2}$
- Lawannya  $\rightarrow 1/d = a/n$  dimensi  $L^2$
- Rata-rata luas/area yang diduduki oleh setiap titik

# Lihat Gambar 1

- Jumlah titik = 60
- Luas area=  $56 \text{ km}^2$
- Crude Density (kerapatan kasar) =  
 $60/56 \text{ km}^{-2}$
- Atau  $1,07 \text{ gereja km}^{-2}$
- Rata-rata area per titik (gereja) =  
 $56/60= 0,933 \text{ km}^2$