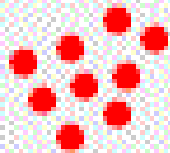


# Analisis Tetangga Terdekat

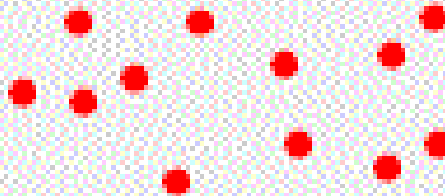
- Nearest Neighbour Analysis
- Untuk melihat sebaran dari pemukiman, apakah mengelompok (cluster), uniform (regular/ teratur) atau acak (random)

0



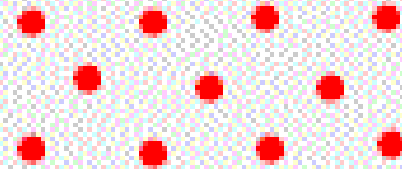
Clustered

1.00



Random

2.15



Regular

$$R_n = \frac{\bar{D}(\text{Obs})}{0.5 \sqrt{\frac{a}{n}}}$$

**R<sub>n</sub>**

Indeks tetangga terdekat

**$\bar{D}(\text{Obs})$**

Jarak tetangga terdekat rata-rata yang diamati

**a**

Area studi

**n**

Jumlah titik



## contoh

- Pada lokasi area hutan dengan lokasi pengamatan 20 x 20 meter.

### Rn 1.27: tendency towards regular spacing

