Mama : FERZA REYALDI

HIM : 09021281924060

Kuir Probabilitar & Statistika (DPNA: 20)

Bagian 1.

20. Konsentraci total ester (mg/L) di manny-maning winer (anggur)

284.34 . 173.01 . 229.55 . 312.96 . 215.34 . 188.72 .

144 . 39 · 172 . 79 · 139 . 38 · 197 . 81 · 303 . 28 · 356 . 02 ·

658.38 105.14 295.24 170.41

Frekuensi = 16

TABEL FREKUENSI

Interval Kelar	Frekuensi	Frekuensi Relatif	Densitas
100 -< 150	3	0.1875	0.00375
150 -< 200	0.0 -5(8)9 -	0.3125	0.00625
200 -< 250	1 4 () 2 - Acres	0.1250	0.00150
250 -< 300	3	0.1879	0.00375
300 -<350	2	0.1250	0.00250
350 -2700	(100 1) mote	0 . 0625	0.00018

+ Interval kelas 100-<150

Frekuenii relatif =
$$\frac{3}{16}$$
 = 0.1875, Pensitar = 0.1875 = 0.00376

* Interval kelar 150-<200

Frekuenoi relatif =
$$\frac{5}{16}$$
 = 0.3125, Densitas = 0.3125 = 0.00625

* Interval telas 200-<250

Frekweni telahf =
$$\frac{2}{16}$$
 = 0.1250 , Pensitas = $\frac{0.1250}{250-200}$ = 0.00290

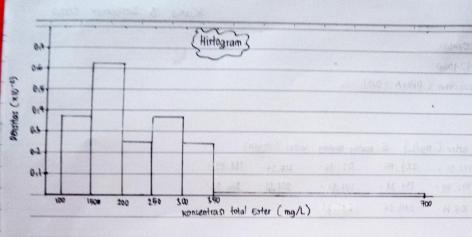
+ Interval telas 250-2300

Frekuenti relakif =
$$\frac{3}{16}$$
 = 0.3125, Dentitar = 0.1875 = 0.00375

+ lateral kelas 300 ~ 350

at Interval fector 350 - < 700

Freduces: relatif =
$$\frac{1}{18} = 0.0625$$
, Pensitas = $\frac{0.0625}{700-350} \approx 0.00018$



Basian 28

20. Diketahui.

· Probabilitar perioniwa perusahaan bioteknologi menguntungkan = P(B) = 0.2

· Probabilitar periotico perusohran teknologi Informaci menguntungkan = PCI) = 0.15

· kedus periotius benifat independen.

Ditanya:

- Probabilitas keduanya merupakan perusahkan yang mengunhangkan? (P(Bn I) = ...?)

- Probabilitas Schoolings salah satu dan 2 perutahaan onenguntungkan? (P(BUI)=...?)

of most faller soon from

Penyelossian = Kirena kedua penotius beroifat Independen, maka - P(B n 1) = P(I) P(B)

= (0.15)(0.2)

= 0.03//

- P(BU]) = P(B) + P(I) - P(BOI)

= 0.2 + 0.15 - 0.03

= 0.32 /