TOPIC 7

- (1) Identifikasi setiap hal berikut sebagai parameter atau statistik:
 - (a) Standar deviasi sampel Statistik
 - (b) Rentang Interkuartil sampel Statistik
 - (c) Kuarii pertama populasi Parameter
 - (d) Median sampel Statistik
- 2 Identifikasi parameter, statistik, dan populasi, jika muncul pada setiap pernyataan berikut:
 - (a) Populasi
 - (b) Parameter
 - (c) Statistik
- (3) Ca) Data Ini cenderung bias karena siswa ya bekerja setidaknya paruh waktu tidak selalu siswa ya mengambil kelas malam. Bisa saja siswa ya mengambil kelas pagi/siswa siang bekerja di sore/malam hari.
 - (b) Data ini cenderung menghasilkan data yg tidak berguna karena untuk mempelajari pola pengeluaran tak bisa hanya 3 minggu pertama, karena bisa saja di minggu ke-4 pola pengeluarannya berbeda. Dan bisa saja di bulan selain Desember pola pengeluarannya akan berbeda.

	No	Possible	Samples	Probabilitas
4	1	u:	Q.	9
ALCO AND AND	2	0	2	9
	3	0	4	9
	4	2	0	9
	5	2	2	19
	6	2	4	9
	7	A	0	9
	8	A	2	1 9
of groups on	9	4	4	1 9

(b).	য়	fcve)
	0	9
1.32	1	늘 나를 = 글
	2	$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{1}{3}$
Description of the second	43	하나하그를
a manus same	4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

(c)
$$s^2 = (0^2 \times \frac{1}{9}) + (1^2 \times \frac{2}{9}) + (2^2 \times \frac{1}{3}) + (3^2 \times \frac{2}{9}) + (4^2 \times \frac{1}{9})$$

$$= \frac{2}{9} + \frac{4}{3} + \frac{18}{9} + \frac{16}{9}$$

$$= \frac{48}{9} = 5.33/$$

(a)
$$\overline{u} = 0$$

(0,0) $\rightarrow 0.3\times0.3 = 0.09//$
 $\overline{u} = 0.5$
(0.\$) dan (1.0) $\rightarrow (0.3)\times(0.4) + (0.4\times0.3)$
= 0.24//
 $\overline{u} = 2$
(2.2) $\rightarrow 0.3\times0.3 = 0.09$
 \overline{u} Probabilitas

(b)
$$E(w) = \sum w.f(w)$$

= $(0 \times 0.09) + (0.5 \times 0.24) + (1 \times 0.34) + (1.5 \times 0.24) + (2 \times 0.09)$
= $0 + 0.12 + 0.34 + 0.36 + 0.18$
= $1//$

(c)
$$n = 36$$

- Varians
$$(\bar{x}) = \sum (\bar{u})^2$$

= $\{(o^2 \times o, o9) + (o, 5^2 \times o, 24) + (1^2 \times o, 34) + (1, 5^2 \times o, 24) + (2^2 \times o, 09)\}$
- $(1)^2$
= $(0, 06 + 0, 34 + 0, 54 + 0, 36) - 1$
= $1, 3 - 1$
= $0, 3//$