Nama : Ferza Reyaldi

NIM : 09021281924060

Kuis Pertemuan 12 Aubabilitas & Statistika (DPNA: 19)

SUBBAR 4.3 Ho. 19A

Jika mean Gata-rata) dari banyak pantikel persir, 7 ml, maka ×~ Poteron (7).

$$P(x \neq 1) = P(x=0) + P(x=1)$$

= $e^{-7} \cdot \frac{7}{0!} + e^{-1} \cdot \frac{7}{1!}$
= $e^{-4} + 7e^{-1}$
= $8e^{-1}$

- 0,007195.

SUBBAS 4.6 No. 7E

misalkan X kekuatan penarikan paku bendir amular y dipilih secan acak. Ux = 3.82, $\sigma_{x} = 0.219$ misalkan Y kekuatan penarikan paku bendir heliks Uy = 3.47, Oy = 0.272.

Dilakukan etaperimen pada bebarapa bahu. Salah Sihu paku memiliki kekuatan penanikan 20 H/mm tetapi tipe tidak diketahui. Tentukan tipe palu tercebut.

log dan kehuatan penanikan tersebut adalah In 20 = 2.996

- Unduk paker berulir annular

$$\frac{7 - \text{Score}}{\sigma_{x}}$$
 dan $\frac{2.996}{\sigma_{x}} = \frac{2.996 - U_{x}}{\sigma_{x}} = \frac{2.996 - 3.82}{0.219} = -3.76$

Area sebelah ten dan -3,796 sangat tecil (< 0.0001).

- Unduk paku bendir helika

$$z$$
-score dan 2.996 = $2.996 - Uy$ = $2.996 - 3.47$ = -1.74 .

Area sobelah kiri dari -1.74 adalah 0.0409 (Area sangat yakin bahwa paku ini bertipe (berulir) heliko. (helically threaded mils). Karena $PC \times \leq 20$) $< PCY \leq 20$), yaitu masing-maxing 0.0001 dan 0.0409.