

3.6 LATIHAN

1. Moore Travel Agency, agen perjalanan berskala nasional, menawarkan tarif khusus pelayaran ke Karibia bagi para warga negara berusia lanjut. Presiden Moore Travel ingin informasi tambahan mengenai usia orang– orang yang mengikuti pelayaran. Sebuah sampel acak berukuran 40 diambil dari mereka yang mengikuti pelayaran tahun lalu, yang usianya seperti berikut ini.

77	18	63	84	38	54	50	59	54	56
36	26	50	34	44	41	58	58	53	51
62	43	52	53	63	62	62	65	61	52
60	60	45	66	83	71	63	58	61	71

Gambarkan hasil penyajian data dalam bentuk boxplot, histogram dan stem and leaf serta interpretasikan hasilnya. Tentukan median dan modus dari data tersebut. Apakah terdapat outliers pada data? Jelaskan!

2. Suatu survei mengenai banyaknya telepon yang diterima sampel pelanggan Southern Phone Company pada minggu lalu, disajikan berikut ini.

52	43	30	38	30	42	12	46
39	37	34	46	32	18	41	5

- a. Buatlah boxplot, histogram, dan stem and leaf dari data tersebut serta interpretasikan hasilnya.
- b. Berapakah median dan kuartil dari data tersebut?
- c. Apakah terdapat outliers pada data? Jelaskan!

DAFTAR PUSTAKA

- Franklin, C. A., Klingenberg, B., & Agresti, A. (2017). *Statistics: The Art and Science of Learning from Data, Global Edition*.
- Pearson, R. K. (2018). *Exploratory Data Analysis Using R*. CRC Press, Taylor & Francis Group.
- Weiss, N. A. (2016). Introductory Statistics. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. Pearson.