

7.7.2 Jika σ tidak diketahui

7.7 Latihan

1. Diketahui data penelitian mengenai kandungan karbon monoksida (mg) dalam rokok yang dihasilkan pada 25 merek rokok adalah sebagai berikut:

13.6 16.6 23.5 10.2 5.4 15.0 9.0 12.3 16.3 15.4 13.0 14.4
10.0 10.2 9.5 1.5 18.5 12.6 17.5 4.9 15.9 8.5 10.6 13.9 14.9

Hitunglah:

- a. 90 % SK untuk rata-rata kandungan karbon monoksida tersebut dan interpretasikan hasilnya.
 - b. 98 % SK untuk rata-rata kandungan karbon monoksida tersebut dan interpretasikan hasilnya. Lakukan perhitungan secara manual dan dengan R.
2. Diketahui data perkiraan rata-rata susu per rumah tangga per bulan dari penduduk suatu kota adalah sebagai berikut :

22 41 35 45 32 37 30 26 34 16
31 33 38 31 47 37 25 43 34 36
29 33 39 31 33 31 37 44 32 41
19 34 47 38 32 26 39 30 42 35

Hitunglah estimasi SK untuk rata-rata konsumsi susu berdasarkan data di atas padatingkat kepercayaan 90% dan 99%, kemudian interpretasikan hasilnya. Perhitungan menggunakan R dan secara manual.