

---

PR  
STATISTIKA DAN PROBABILITAS

---

Jumat, 4 November 2016

Temperatur udara harian, dalam °C:

32    29    31    32    31    30    33    30    33    29

Asumsi: data berdistribusi normal.

Soal

- 1) Berapakah rentang keyakinan temperatur udara harian rata-rata untuk tingkat keyakinan 95%?
- 2) Berapakah probabilitas temperatur udara harian melebihi 32°C?
- 3) Berapakah probabilitas temperatur udara harian antara 28°C s.d. 32°C?
- 4) Dengan tingkat keyakinan 90%, ujilah hipotesis yang menyatakan bahwa temperatur udara harian rata-rata adalah 30°C.
- 5) Berapakah tingkat keyakinan minimum agar uji hipotesis bahwa temperatur udara rata-rata adalah 30°C pada soal di atas diterima?

-o0o-