

**Petunjuk Umum !**

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum anda mengerjakan !
2. Bacalah seluruh soal untuk memahami maksud soal, sebelum dijawab !
3. **Jangan lupa tuliskan nim, nama, dan tanda tangan anda, sebelum menjawab soal!**
4. Jawablah pertanyaan dengan singkat dan jelas ! (untuk soal essay / isian)  
Pilihlah jawaban yang paling tepat
5. Kerjakanlah soal yang anda anggap lebih mudah dahulu, dan tuliskan jawaban dilembar jawaban yang telah disediakan !
6. Jawaban harus ditulis dengan tulisan yang jelas dan mudah dibaca, dan **tidak diperbolehkan kerja sama !**
7. **Koreksilah jawaban sebelum dikumpulkan !**

**Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat !**

Diketahui distribusi frekuensi nilai skor TOEFL (*International English Language Testing System*) dari 50 orang adalah sebagai berikut.

X	F
8-16	6
17-25	8
26-34	16
35-43	12
44-52	8
Jumlah	50

Hitunglah : \*.

- a) **Mean**
- b) **K1, K3, P10, dan P90**
- c) **Standar Deviasi dan Simpangan Kuartil**
- d) **Skewness atau Kurtosis**
- e) Apabila distribusi diatas ditransformasikan menjadi distribusi normal, berapa probabilitas/ luas daerah penerimaan dari  $P(x > 50)$ ?
- f) Lengkapi dengan gambar kurvanya dan beri arsir daerah penerimaannya.

**Kerjakan dengan teliti !**