

Laporan Hasil Diskusi Statistika (Perempuan Sebagai Tenaga Kerja Profesional)

Nama Anggota Kelompok 5 :

- 1.Selvy Aulia Ramadhan (22031554004)
- 2.Dian Nurmawati (22031554005)
- 3.Dian Ayu Fauziah (22031554011)
- 4.Leoni Eltania Hotmatua Sinaga (22031554040)
- 5.Michael Luwi Pallea (22031554055)

Kelas : 2022B

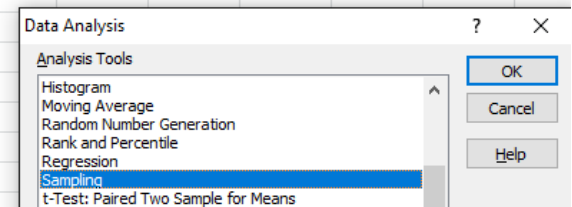
Populasi yang digunakan adalah data Perempuan sebagai tenaga profesional di Indonesia tahun 2022 dengan jumlah total data adalah 556 data. Data acuan diskusi kelompok kami dapat diakses pada link berikut ini: <https://www.bps.go.id/indicator/40/466/1/perempuan-sebagai-tenaga-profesional.html>



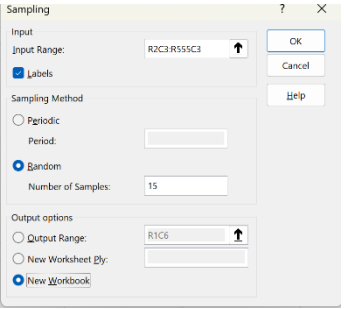
Data Perempuan
Sebagai Tenaga Profesi

- Penentuan sampel dilakukan pada Excel dengan teknik sebagai berikut :

1.



2.



random

43,97

65,63

50,97

41,15

49,27

49,99

47,26

64,28

49,41

49,23

47,68

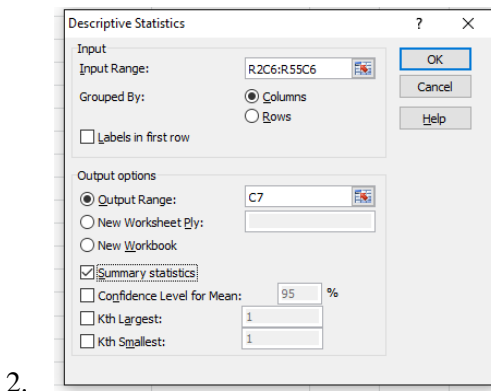
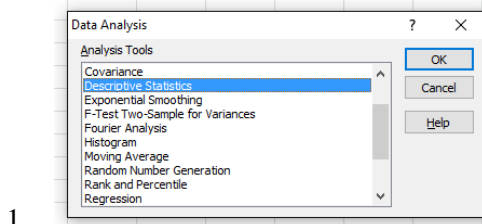
53,01

53,89

49,47

72,86

- Tujuan dari pengambilan sampel data Perempuan sebagai tenaga profesional di Indonesia khususnya pada tahun 2022 adalah untuk memahami sejauh mana tingkat partisipasi, peran, dan kontribusi perempuan dalam karier profesional serta mendorong/memperkuat kesadaran masyarakat tentang isu kesetaraan gender di berbagai (provinsi/kota/kabupaten).
- **Penentuan dispersi data berdasarkan data sampel dilakukan sebagai berikut:**

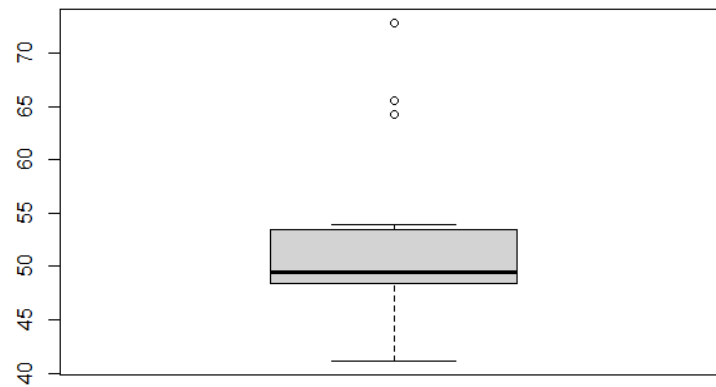


Mean	52,538
	2,21320
Standard Error	1
Median	49,47
Mode	43,97
Standard	8,57169
Deviation	2
Sample	
Variance	73,4739
Kurtosis	1,17633
	1,27456
Skewness	5
Range	31,71
Minimum	41,15
Maximum	72,86
Sum	788,07
Count	15

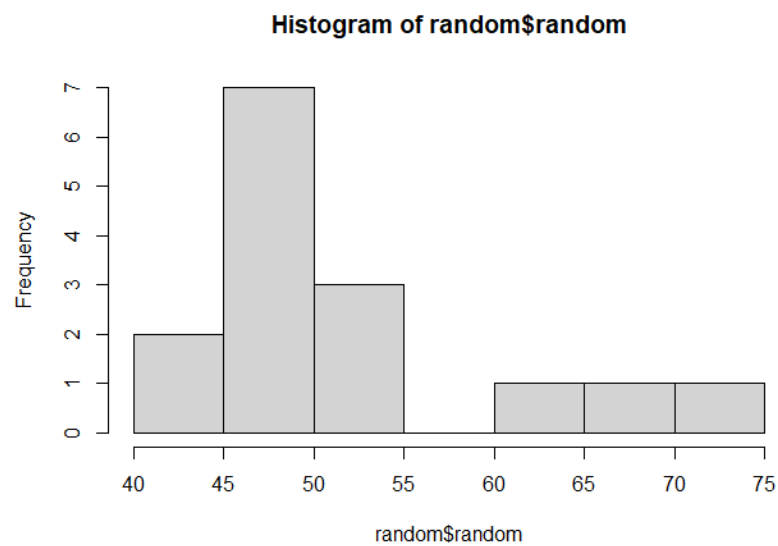
- **Gambar dibawah ini merupakan code yang menunjukkan hasil perhitungan dari Rstudio**

```
> sort(random$random)
[1] 41.15 43.97 47.26 47.68 49.23 49.27 49.41 49.47 49.99 50.97 53.01 53.89 64.28 (
[15] 72.86
> summary(random$random)
   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
41.15  48.45   49.47  52.54  53.45   72.86
> getmode <- function(v) {
+   uniqv <- unique(v)
+   uniqv[which.max(tabulate(match(v, uniqv)))]
+ }
> v <- random$`random`
> hasil <- getmode(v)
> print(hasil)
[1] 43.97
> sd(random$random)
[1] 8.571692
> var(random$random)
[1] 73.4739
> hist(random$random)
> boxplot(random$random)
>
```

Gambar 1.1 dan Gambar 1.2 merupakan visualisasi boxplot dan histogram dari random sampling data Perempuan sebagai tenaga professional di Indonesia pada **tahun 2022** dengan jumlah **total data adalah 556 data**.



Gambar 1.1



Gambar 1.2