

CONTOH MEMBUAT BOXPLOT DENGAN R

Catatan Pendahuluan

Untuk dapat menjalankan program R ini, harus dipenuhi ketentuan berikut: 1) File Excel yang bernama Tinggi_Berat.xlsx (dapat diunduh di <http://edscyclopedia.com/membuat-boxplot/>) disimpan di direktori D:/R_learning. 2) *Package* bernama readxl dan qboxplot sudah ter-*install*. *Packages* readxl dan qboxplot dapat diunduh di link berikut: <https://cran.r-project.org/>. Program berikut mengimpor data dari Excel, kemudian mengkonversikan data tersebut menjadi *dataframe* bernama dftinggiberat. Dari *dataframe* ini dibuatlah boxplot tinggi badan sebagaimana terdapat pada file Excel tersebut.

Program R:

```
>setwd("D:/R_learning")
>library(readxl)
>dftinggiberat <- read_excel("Tinggi_Berat.xlsx",col_names=FALSE)
>names(dftinggiberat)<-c("Nama","Jenis Kelamin","Tingkat Pendidikan","Tinggi","Berat")
>tinggi<-dftinggiberat[,4]
>library(qboxplot)
>qboxplot(tinggi,qtype=6)
```

Hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut.

