

Deskripsi Data

Data yang digunakan adalah data mpg yang bisa didapat pada <http://goo.gl/uEeRGU>. Disini akan dibandingkan antara data **City** dan **Highway**.

Deskripsi pengerjaan

Dengan bantuan program R dan library ggplot2 dan program excel, maka digunakan syntax pada R sebagai berikut:

```
library(ggplot2)
```

```
mpg <-  
read.csv("http://goo.gl/uEeRGU", hea  
der=TRUE, sep=', ')
```

```
n=length(mpg[,1])  
u=runif(n, -0.5, 0.5)  
x=mpg[, "cty"]  
y=mpg[, "hwy"]  
x=x+u
```

```
#Plot Manual
```

```
jitter=plot(x,y,main="Jitter Plot  
Manual",xlab="City",ylab="Highway")
```

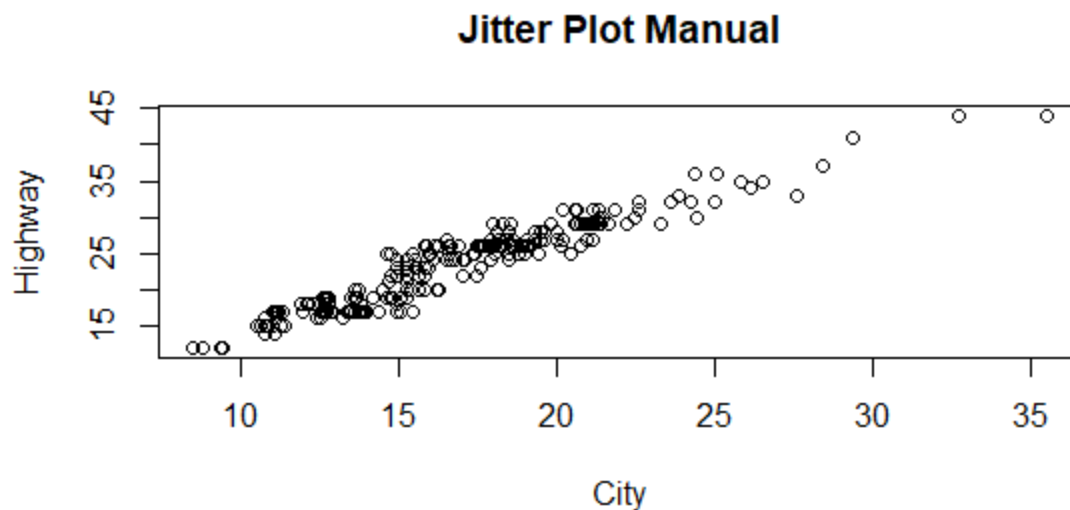
```
#Plot ggplot2
```

```
gg=ggplot(mpg, aes(cty, hwy)) +  
geom_jitter() + labs(y="Highway",  
x="City", title="Jitter Plot  
ggplot2")  
gg
```

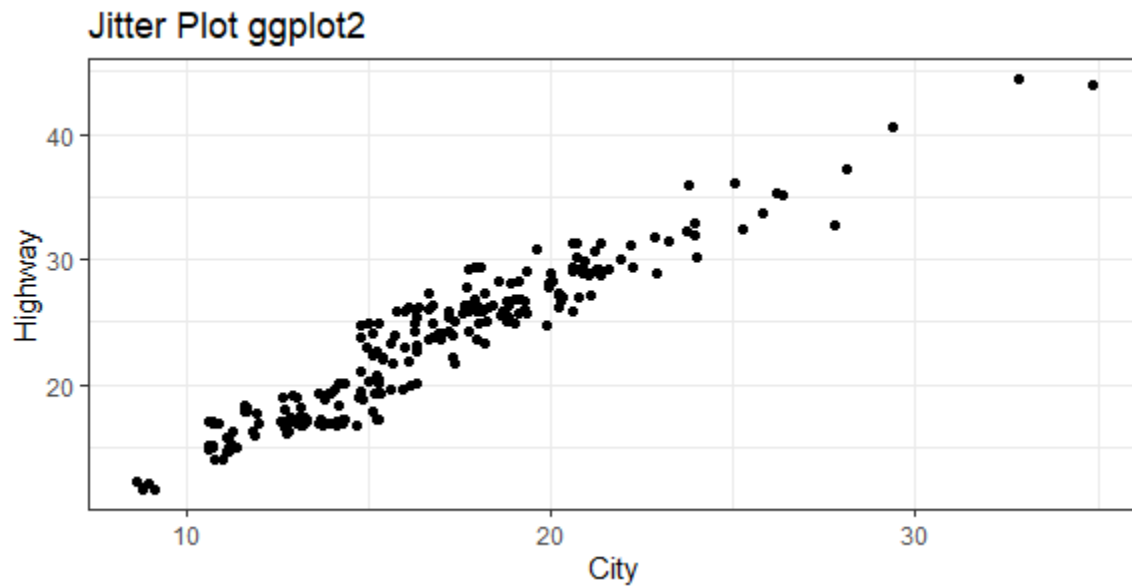
File Excel akan dilampirkan bersama pdf ini pada pengumpulannya.

Grafik

Jitter Plot Manual



Jitter Plot dengan ggplot2



Jitter Plot pada Excel

