

## Lampiran 7. Perhitungan Jumlah Responden di Terminal Giwangan dan Jombor

Perhitungan jumlah responden yang diteliti dilakukan dengan menggunakan Persamaan Slovine, dengan nilai koreksi ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bias ditolerir (nilai e) sebesar 0,1. Persamaan Slovine dapat dilihat pada Persamaan 5 (**Pers 5**).

$$\text{Responden yang dibutuhkan } (n) = \frac{N}{1 + N (e^2)} \quad (\text{Pers.5})$$

### a) Responden Penjaga Warung Makan

- Terminal Giwangan

$$\begin{aligned} \text{Responden yang dibutuhkan } (n) &= \frac{N}{1 + N (e^2)} \\ &= \frac{92}{1 + 92 (0,1^2)} \\ &= 48 \text{ Responden.} \end{aligned}$$

- Terminal Jombor

$$\begin{aligned} \text{Responden yang dibutuhkan } (n) &= \frac{N}{1 + N (e^2)} \\ &= \frac{22}{1 + 22 (0,1^2)} \\ &= 18 \text{ Responden.} \end{aligned}$$

### b) Responden Petugas Tiket

- Terminal Giwangan

$$\begin{aligned} \text{Responden yang dibutuhkan } (n) &= \frac{N}{1 + N (e^2)} \\ &= \frac{6}{1 + 6 (0,1^2)} \\ &= 6 \text{ Responden.} \end{aligned}$$

- Terminal Jombor

$$\begin{aligned} \text{Responden yang dibutuhkan } (n) &= \frac{N}{1 + N (e^2)} \\ &= \frac{8}{1 + 8 (0,1^2)} \end{aligned}$$

= 7 Responden.

c) Responden Penumpang Bus

- Terminal Giwangan

$$\begin{aligned} \text{Responden yang dibutuhkan } (n) &= \frac{N}{1 + N (e^2)} \\ &= \frac{9.642}{1 + 9.642 (0,1^2)} \\ &= 99 \text{ Responden.} \end{aligned}$$

- Terminal Jombor

$$\begin{aligned} \text{Responden yang dibutuhkan } (n) &= \frac{N}{1 + N (e^2)} \\ &= \frac{2.897}{1 + 2.897 (0,1^2)} \\ &= 97 \text{ Responden.} \end{aligned}$$