

RUMUS BESAR SAMPEL UNTUK UJI VALIDITAS
M. Sopiudin Dahlan, dr., M.Epid., M.Phil (Jakarta, 25 September 2017)

Nomor	Parameter validitas	Rumus besar sampel
1.	Sensitivitas	$n = \frac{Z\alpha^2 \text{sen}(1 - \text{sen})}{d^2 P}$
2.	Spesifisitas	$n = \frac{Z\alpha^2 \text{sen}(1 - \text{sen})}{d^2 P}$
3.	Deskriptif AUC	$\frac{d}{z\alpha} = \sqrt{\frac{U(1-U) + (N_1 - 1)\left(\frac{U}{2-U} - U^2\right) + (RN_1 - 1)\left(\frac{2U^2}{1+U} - U^2\right)}{RN_1^2}}$
4.	Koefisien korelasi terkoreksi	$n = \left[\frac{(Z_\alpha + Z_\beta)}{0,5 \ln \left(\frac{1+r}{1-r} \right)} \right]^2 + 3$
5.	Komparatif AUC	$n_+ = \left[\frac{z_\alpha \sqrt{2L_1} + z_\beta \sqrt{L_1 + L_2}}{U_2 - U_1} \right]^2$
6.	Komparatif kesesuaian numerik	$n = \left(\frac{Z\alpha S}{d} \right)^2$

1. Untuk sitasi: Dahlan, MS. Besar Sampel untuk Penelitian Kedokteran dan Kesehatan. Edisi 4. Jakarta: Epidemiologi Indonesia, 2016.
2. Anda **tidak diperkenankan** berbagi file ini secara langsung. Bila ingin berbagi, silakan informasikan tautan berikut ini kepada Sahabat Anda: <http://bit.ly/2jq39w3>