

$$[e^{A_1 t}] = \begin{bmatrix} e^{\lambda_1 t} & & & 0 \\ & e^{\lambda_2 t} & & \\ & & \ddots & \\ 0 & & & e^{\lambda_n t} \end{bmatrix}$$

Jika SEMUA λ_i itu punya bagian Real
yang NEGATIF:

$$e^{\lambda_i t} = e^{a_i t + j b_i t} = \underbrace{e^{a_i t}}_{\text{menjauh nol}} e^{j b_i t}$$

untuk $t \rightarrow \infty$
jika $a_i < 0$
