

Tugas 2

- * Dari parameter motor anda, tentukan
 - $\Rightarrow$ Frekuensi sudut alamiah tak teredam ω_n [rad/sec]
 - $\Rightarrow$ Nisbah Redaman ξ

- * Tentukan $\omega(t)$ dan $i_a(t)$, $t \geq 0$
untuk $e_a(t) = E_{a \text{ nom}} u(t) \leftarrow$

- * Verifikasi: $t=0 \rightarrow \omega(0) = i_a(0) = 0$
 $t \rightarrow \infty \rightarrow \omega(t) = \omega_{\text{nom}} \Rightarrow \text{RPM}$
 $i_a(t) = I_{a \text{ nom}}$