

juga beroskilasi.

3. Persamaan differensial yang berbentuk

$$\frac{d^2x}{dt^2} + a \frac{dx}{dt} + bx = f(t)$$

Penentuan oskilasinya bergantung dari solusi partikuler dan komplementer.

Jika kedua solusi tersebut mengandung sinus dan atau cosinus maka $x(t)$ beroskilasi