

ABSTRAK

PENDAHULUAN

Suatu bentuk Persamaan Differensial Tundaan

$$x'(t) = -\mu x(t) - f[x(t - \alpha)]$$

Dimana $\mu \geq 0$, $\alpha > 0$ merupakan konstanta dan $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ merupakan fungsi kontinu yang memenuhi persamaan $f(0) = 0$

Ketunggalan solusi dapat diteliti melalui orbit dari solusi periodik berosilasi lambat dalam bidang phase $[x(t), x'(t)]$

Orbit-orbit didalam $\mathbb{R}^2$ ditunjukkan dalam kurva tertutup sederhana dari titik awal pada bidang datar.