

---

---

# POSTTEST PRAKTIKUM METODE NUMERIK

— *Pertemuan 7: Persamaan Non Linier II* —

---

---

# Tujuan Praktikum

1. Mengetahui tentang penyelesaian persamaan non linier dengan metode Newton Raphson dan metode Secant.
2. Mengetahui bentuk algoritma dalam perhitungan penyelesaian persamaan non linier dengan metode Newton Raphson dan metode Secant.
3. Mengetahui dan membandingkan hasil yang diperoleh dari bentuk persamaan non-linier dengan metode Newton Raphson dan metode Secant

# Kasus

1. Tentukan nilai akar yang diperoleh dari bentuk persamaan linier di bawah ini dengan menggunakan metode Newton Raphson dan metode Secant

a.  $y = e^x - \sin x$

b.  $y = 2x^3 - 2x^2 - 2$

c.  $y = 2 \sin x \cos 3x$

d.  $y = \frac{\sin(x)}{x^2 - e^x}$