

# Tugas 1: solusi persamaan satu variabel

Nama anggota 1 (NIM)

Nama anggota 2 (NIM)

Nama anggota 3 (NIM)

Nama anggota 4 (NIM)

October 19, 2024

## 1 Permasalahan

Tuliskan persamaan apa yang anda selesaikan.

## 2 Metode

### 2.1 Biseksi

Jelaskan secara singkat (termasuk formula dan langkah-langkah penerapannya/algoritma).

### 2.2 Regula-falsi

Jelaskan secara singkat (termasuk formula dan langkah-langkah penerapannya/algoritma).

### 2.3 Newton-Rhapson

Jelaskan secara singkat (termasuk formula dan langkah-langkah penerapannya/algoritma).

### 2.4 Secant

Jelaskan secara singkat (termasuk formula dan langkah-langkah penerapannya/algoritma).

## 3 Hasil dan Pembahasan

Tuliskan semua hasil yang anda dapatkan. Anda juga bisa menyajikannya dalam bentuk tabel iterasi untuk masing-masing metode. Sertakan penjelasan di masing-masing metode tersebut (termasuk akurasi (error) dan konevergensi (banyak iterasi untuk menemukan solusi pendekatan)).

### 3.1 Biseksi

### 3.2 Regula-falsi

### 3.3 Newton-Rhapson

### 3.4 Secant

## 4 Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari hasil yang anda peroleh (termasuk perbandingan dari ke empat metode tersebut baik ditinjau dari error dan konvergensi (banyak iterasi untuk menemukan solusi pendekatan)).