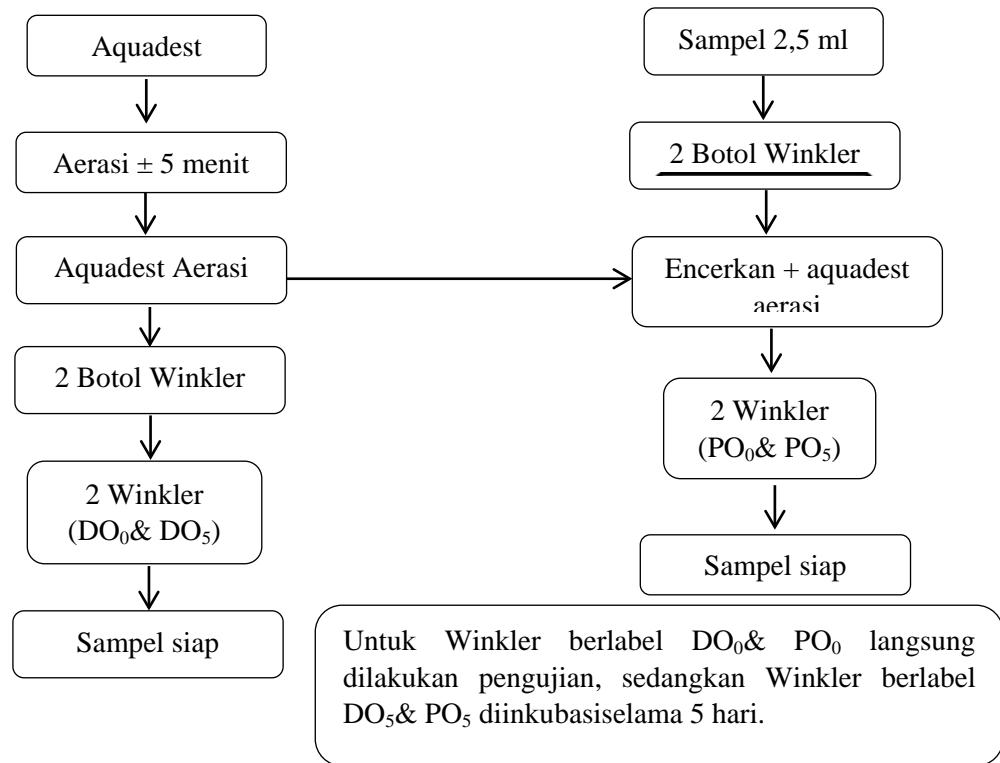


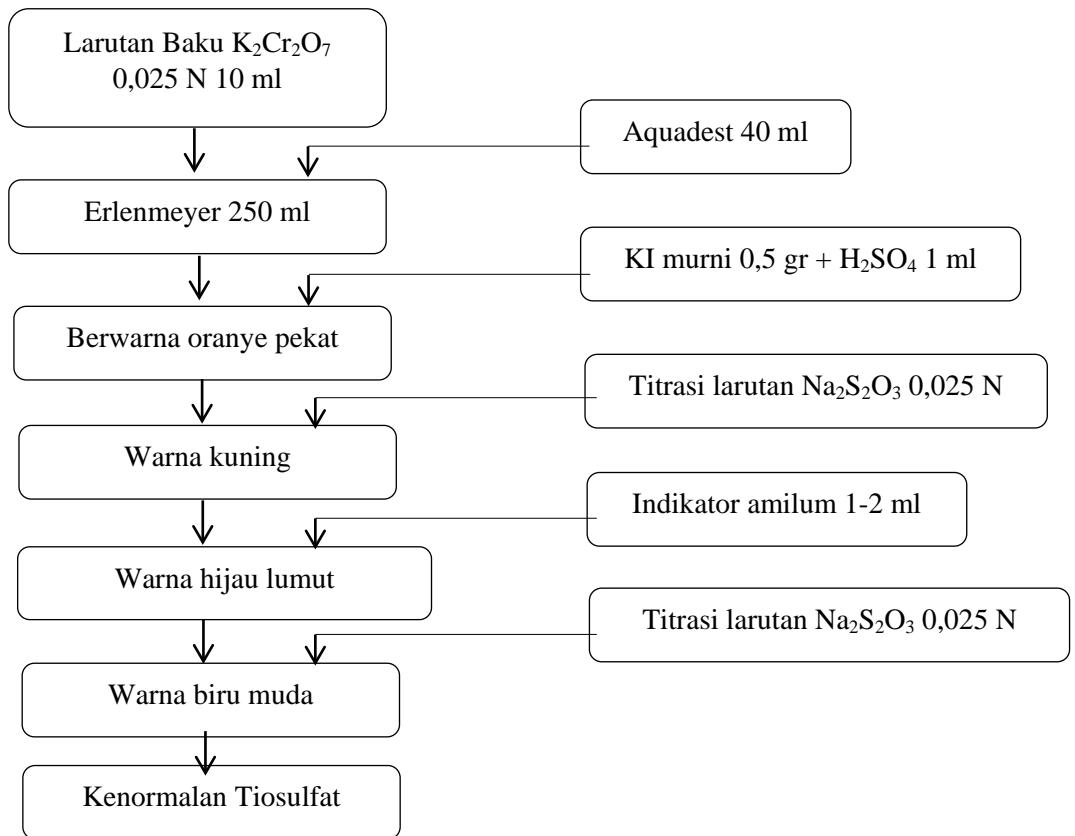
#### Lampiran 4 Langkah Uji BOD dan Amonia

##### Cara Kerja BOD

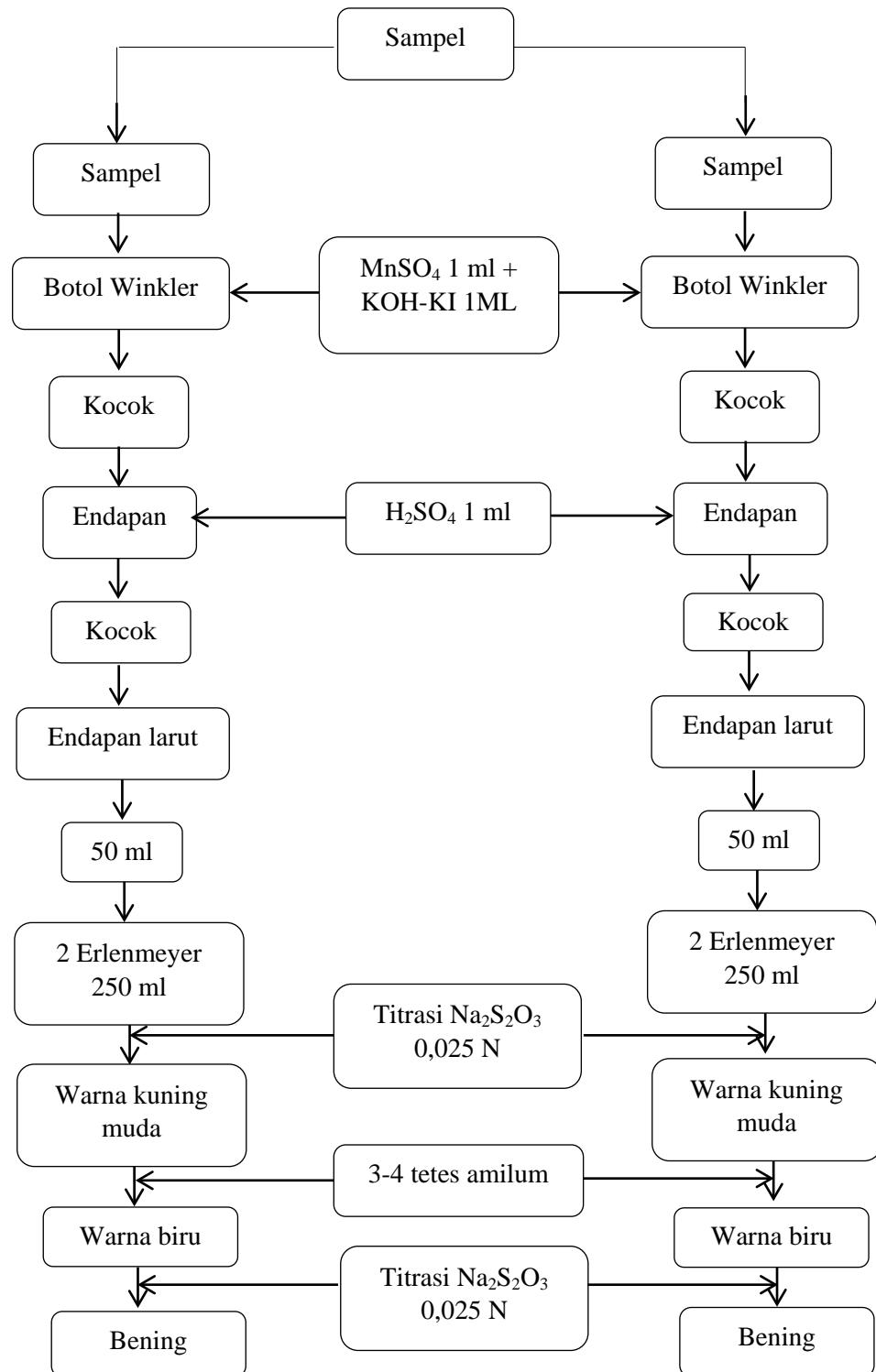
###### 1. Persiapan Contoh Uji



###### 2. Normalitas Larutan Baku Tiosulfat (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)



3. Uji DO<sub>0</sub>-PO<sub>0</sub> dan DO<sub>5</sub>-PO<sub>5</sub>



- **Uji Amonia**

- Alat

Alat yang diperlukan dalam uji amonia adalah erlemeyer 50 mL, gelas ukur 25 mL, gelas beker 50 mL, pipet hisap 10 mL, karet hisap, labu ukur 100 mL, plastik, kuvet, dan spektrofotometer

- Bahan

Bahan yang digunakan adalah larutan amonia baku 10 mg N/L, larutan fenol 90%, larutan alkalin sitrat, larutan Natrium nitropusid, larutan Natrium hiploklorit, aquades, dan air sampel.

- Cara Kerja

1. Pembuatan Kurva Kalibrasi

Mengambil 0 ml; 0,5 ml; 1 ml; 1,5 ml; dan 2,5 ml larutan amonia 10 mg/L



Memasukkan masing-masing ke dalam labu ukur 100 ml

Menambahkan aquadest, sampai tanda batas

Mengambil 25 ml dari sampel yang telah diencerkan

Memasukkan ke dalam erlenmeyer

Menambahkan 1 ml larutan fenol, 1 ml larutan natrium nitroprusid dan 2,5 ml larutan pengoksidasi

Menutup dengan plastik dan dihomogenkan selama 1 jam

Memasukkan pada kuvet dan diukur pada spektrofotometer dengan panjang gelombang 460 nm

## 2. Pengujian Sampel

