

Lampiran 2. Cara pengujian COD refluks tertuup secara spektrofotometri

1. Alat dan Bahan :

A. Alat:

- Tabung Refluks (8)
- Labu ukur 10 ml (3)
- Gelas ukur 25 ml (3)
- Pipet ukur 10 ml (1)
- Karet hisap (1)
- Pipet tetes (1)
- Thermoreaktor (1)
- Spektrofotometer (1)
- Rak tabung (1)

B. Bahan:

- Sampel air limbah
- Digestion Solution Rendah
- Pereaksi Asam Sulfat
- Aquades

1 ml sampel air limbah

Encerkan 10x dengan aquades

Dalam labu ukur 10 ml

Ambil 2,5 ml sampel uji

Tambah larutan digestion solution rendah 1,5 ml dan pereaksi asam sulfat 3,5 ml

Tutup tabung refluks dan kocok hingga homogen

2. Langkah Kerja :

Dimasukkan pemanas (thermoreaktor) selama 2 jam, suhu 150°C

Angkat dan letak pada suhu ruang

Spektro dengan panjang gelombang 420 nm

