

BAB V

METODOLOGI

5.1 Bahan-Bahan dan Alat yang Digunakan

5.1.1 Alat-Alat yang Digunakan:

Tabel 5. Alat-Alat Praktikum yang digunakan

| No | Nama Alat | Ukuran | Jumlah |
|----|--------------------|---------------------|------------|
| 1 | Hand refractometer | 3,2 x 3,4 x 20,3 cm | 1 |
| 2 | Pipet tetes | - | 1 |
| 3 | Cawan porselin | - | 9 |
| 4 | Kertas saring | - | 9 |
| 5 | Sendok reagen | - | 1 |
| 6 | Penjepit | - | 1 |
| 7 | Kaca arloji | - | 1 |
| 8 | Oven | - | 1 |
| 9 | Neraca digital | - | 1 |
| 10 | Gelas ukur | 10 ml | 1 |
| 11 | Beaker glass | 100 ml | 1 |
| 12 | Pengaduk | - | 1 |
| 13 | Desikator | - | 1 |
| 14 | Kertas pH | - | 3 |
| 15 | Termometer | 100°C | 1 |
| 16 | Botol plastik | - | 3 |
| 17 | Tisu | - | Secukupnya |

5.1.2 Bahan-Bahan yang Digunakan:

1. Air sungai Gambir
2. Aquadest
3. Tawas

5.2 Variabel Percobaan

5.2.1 Variabel Tetap

Variable tetap yang digunakan dalam percobaan ini adalah sumber air berupa air sungai Gambir, Semarang.

5.2.2 Variabel Berubah

Variabel berubah yang digunakan adalah waktu pengambilan sampel air pada sungai Gambir. Yaitu pengambilan sampel dilakukan pada waktu pagi, siang, dan sore hari.

Tabel 5. Variabel-Variabel Percobaan

| No | Variabel Tetap | Varibel Berubah | Keterangan |
|----|-------------------|-----------------|--------------------------|
| 1 | Air Sungai Gambir | Pagi Hari | Waktu Pengambilan Sampel |
| 2 | Air Sungai Gambir | Siang Hari | Waktu Pengambilan Sampel |
| 3 | Air Sungai Gambir | Sore Hari | Waktu Pengambilan Sampel |

