

LAMPIRAN

1. Lampiran Gambar – Gambar Praktikum

Variabel Air Sampel



Penentuan Berat cawan mula-mula



Pemanasan pada uji TSS



Penentuan Berat cawan + kertas saring isi



Pemanasan pada uji TDS



Penentuan Berat cawan isi



2. Lampiran Perhitungan

a. Perhitungan Nilai TSS Air Sampel

$$\text{TSS} = \frac{((\text{Berat cawan} + \text{kertas saring isi}) - (\text{berat cawan} + \text{kertas saring mula-mula}))}{\text{Volume Sampel}} \times 1000$$

1. Pengambilan Sampel pada Pinggir Barat Waduk Undip

$$\text{TSS} = \frac{(45,85 - 36,85)}{10} \times 1000 = 900 \text{ mg/l}$$

2. Pengambilan Sampel pada Pinggir Timur Waduk Undip

$$\text{TSS} = \frac{(42,72 - 35,62)}{10} \times 1000 = 710 \text{ mg/l}$$

3. Pengambilan Sampel pada Pinggir Utara Waduk Undip

$$\text{TSS} = \frac{(54,64 - 47,39)}{10} \times 1000 = 725 \text{ mg/l}$$

4. Pengambilan Sampel pada Pinggir Selatan Waduk Undip

$$\text{TSS} = \frac{(46,11 - 35,61)}{10} \times 1000 = 1050 \text{ mg/l}$$

5. Pengambilan Sampel pada Bagian Tengah Waduk Undip

$$\text{TSS} = \frac{(34,78 - 29,63)}{10} \times 1000 = 515 \text{ mg/l}$$

b. Perhitungan Nilai TDS Air Sampel

$$\text{TDS} = \frac{((\text{Berat cawan isi}) - (\text{berat cawan mula-mula}))}{\text{Volume Sampel}} \times 1000$$

1. Pengambilan Sampel pada Pinggir Barat Waduk Undip

$$\text{TDS} = \frac{(38,89 - 36,12)}{10} \times 1000 = 377 \text{ mg/l}$$

2. Pengambilan Sampel pada Pinggir Timur Waduk Undip

$$\text{TDS} = \frac{(38,16 - 34,94)}{10} \times 1000 = 322 \text{ mg/l}$$

3. Pengambilan Sampel pada Pinggir Utara Waduk Undip

$$\text{TDS} = \frac{(49,97 - 46,69)}{10} \times 1000 = 328 \text{ mg/l}$$

4. Pengambilan Sampel pada Pinggir Selatan Waduk Undip

$$\text{TDS} = \frac{(39,09 - 34,90)}{10} \times 1000 = 419 \text{ mg/l}$$

5. Pengambilan Sampel pada Bagian Tengah Waduk Undip

$$\text{TDS} = \frac{(32,10 - 28,94)}{10} \times 1000 = 316 \text{ mg/l}$$

3. Foto Aktual Waduk Undip

Daerah bagian pinggir selatan waduk undip



Daerah bagian pinggir Timur

Daerah bagian tengah waduk



Daerah bagian utara waduk

Daerah bagian pinggir barat waduk

