

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Perhitungan pengujian alat

#### A. Perhitungan kadar TSS

$$\text{Menit Ke} - 0 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (34.97\text{gr} - 34.88\text{gr}) \times 1000\text{mg} = \frac{9000\text{mg}}{\text{L}}$$

$$\text{Menit Ke} - 15 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (44.21\text{gr} - 44.18\text{gr}) \times 1000\text{mg} = \frac{3000\text{mg}}{\text{L}}$$

$$\text{Menit Ke} - 35 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (37.83\text{gr} - 37.82\text{gr}) \times 1000\text{mg} = \frac{1000\text{mg}}{\text{L}}$$

$$\text{Menit Ke} - 55 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (36.62\text{gr} - 36.62\text{gr}) \times 1000\text{mg} = 0\text{mg/L}$$

#### B. Perhitungan kadar TDS

$$\text{Menit Ke} - 0 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (33.88\text{gr} - 33.61\text{gr}) \times 1000\text{mg} = \frac{27000\text{mg}}{\text{L}}$$

$$\text{Menit Ke} - 0 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (42.86\text{gr} - 42.68\text{gr}) \times 1000\text{mg} = \frac{18000\text{mg}}{\text{L}}$$

$$\text{Menit Ke} - 0 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (33.51\text{gr} - 33.47\text{gr}) \times 1000\text{mg} = \frac{4000\text{mg}}{\text{L}}$$

$$\text{Menit Ke} - 0 = \frac{1000 \text{ ml}}{10 \text{ ml}} (35.24\text{gr} - 35.23\text{gr}) \times 1000\text{mg} = \frac{1000\text{mg}}{\text{L}}$$

#### C. Perhitungan Efisiensi (Penurunan Konsentrasi TSS dan TDS)

$$\text{Efisiensi TSS/TDS} = \frac{(\text{TSS/TDS menit ke } 0 - \text{TSS/TDS menit ke } 55)}{\text{TSS/TDS menit ke } 0} \times 100\%$$

$$\text{Efisiensi TSS} = \frac{(9000 - 0)}{9000} \times 100\% = 100\%$$

$$\text{Efisiensi TDS} = \frac{(27000 - 1000)}{27000} \times 100\% = 96.26\%$$

## Lampiran 2. Foto



Gambar 5. Sampel pengujian TDS sebelum dikeringkan



Gambar 6. Sampel pengujian TSS sebelum dikeringkan



Gambar 7. Sampel pengujian TDS pada variabel 0 menit setelah dikeringkan



Gambar 8. Sampel pengujian TDS pada variabel 15 menit setelah dikeringkan



Gambar 9. Sampel pengujian TDS pada variabel 35 menit setelah dikeringkan



Gambar 10. Sampel pengujian TDS pada variabel 55 menit setelah dikeringkan



Gambar 11. Sampel pengujian TSS pada variabel 0 menit setelah dikeringkan



Gambar 12. Sampel pengujian TSS pada variabel 15 menit setelah dikeringkan



Gambar 13. Sampel pengujian TSS pada variabel 35 menit setelah dikeringkan



Gambar 14. Sampel pengujian TSS pada variabel 55 menit setelah dikeringkan

