

## **Lampiran 13**

Alat dan bahan yang digunakan

a. Alat Pengujian

1. Gelas beaker 1000 ml
2. Gelas beaker 500 ml
3. Gelas beaker 100 ml
4. Gelas ukur 100 ml
5. Labu ukur 50 ml
6. Labu ukur 10 ml
7. Tabung refluks
8. Rak tabung
9. Termometer
10. Pipet
11. Pipet ukur 10 ml
12. Pipet ukur 1 ml
13. Karet hisap
14. Erlenmeyer 250 ml
15. Botol winkler 250 ml
16. Buret 60 ml

b. Instrumen

1. Lemari inkubasi
2. Spektrofotometer merk Genesys 20
3. DO meter merk Lutron DO-5509
4. pH meter merk Safeseed Digital LCD Pocket Pen
5. Turbidity meter merk Lutron TU-2016
6. Aerator
7. Pompa aquarium merk Aquila P1800
8. *Tray bioreactor* berbahan plastik sebagai tempat peletakan media

a. Bahan

1. Batu Andesit
2. Larutan pencerna COD
3. Larutan pereaksi asam sulfat
4. Mangan Sulfat
5. Alkali iodida azida
6. Asam Sulfat
7. Amilum
8. Natrium Tiosulfat
9. Fenol