

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram alir kerangka pikir	8
2. Degradasi senyawa organik secara anaerob	26
3. Struktur quinone respirasi dan potosistesis	29
4. Titik pengambilan sampel kolam anaerob dan kolam fakultatif.....	32
5. Teknik pengambilan sampel	33
6. Diagram alir analisis quinone	37
7. Konsentrasi quinone pada sampel inlet, anaerob, dan fakultatif.....	40
8. Komposisi (fraksi mol) quinone dalam sampel inlet, anaerob, dan fakultatif	44
9. Grafik analisis quinone pada air limbah kolam anaerob	45
10. Grafik hasil analisis quinone pada air limbah kolam fakultatif	46
11. Perubahan spesies quinone antar sampel inlet, anaerob, dan fakultatif	47
12. Perbedaan (<i>Dissimilarity</i>) antara profil quinone dalam sampel inlet, Anaerob dan fakultatif	50
13. Nilai BDq dan DQ profil quinon pada sampel inlet, anaerob, dan fakultatif	51
14. Konsentrasi quinone dan <i>quinone profile</i> pada sampel inlet, anaerob, dan fakultatif	63
15. Pengambilan sampel air limbah di PT GMP	63
16. Sampel air limbah kolam anaerob pada 5 titik.....	64

17. Sampel AGB (<i>Activated Growth Bacteria</i>) dan SGB (<i>Super Growth Bacteria</i>).....	64
17. Proses komposit sampel	65
18. Proses filtrasi padatan sampel air limbah.....	65
19. Proses filtrasi	66
20. Proses ekstraksi menggunakan klorofom dan methanol	66
21. Proses pemurnian dan pemisahan quinone	67
22. Proses injeksi HPLC	67
23. Standard UQ-10	68
24. Skema Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di PT.X.....	68