

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur TEOS (tetraetilortosilikat)	10
2. Serapan IR <i>Porphyridium cruentum</i>	16
3. Spektra IR biomassa alga <i>Porphyridium</i> sp. (a), PS (b), dan PSM (c)	27
4. Difraktogram dari Magnetit (a), PS (b), PSM (c)	29
5. Pengaruh pH terhadap adsorpsi ion Ni(II) pada PS	31
6. Pengaruh pH terhadap adsorpsi ion Ni(II) pada PSM	31
7. Pengaruh pH terhadap adsorpsi ion Zn(II) pada PS.....	32
8. Pengaruh pH terhadap adsorpsi ion Zn(II) pada PSM	33
9. Pengaruh konsentrasi awal ion logam Ni(II) pada PS	34
10. Pengaruh konsentrasi awal ion logam Ni(II) pada PSM.....	35
11. Pengaruh konsentrasi awal ion logam Zn(II) pada PS.....	35
12. Pengaruh konsentrasi awal ion logam Zn(II) pada PSM	36
13. Pola isoterm Langmuir pada PS dan PSM yang diinteraksikan dengan ion Ni(II)	37
14. Pola isoterm Langmuir pada PS dan PSM yang diinteraksikan dengan ion Zn(II)	37
15. Pola isoterm Freundlich pada PS dan PSM yang diinteraksikan dengan ion Ni(II)	38
16. Pola isoterm Freundlich pada PS dan PSM yang diinteraksikan dengan ion Zn(II)	38
17. Isoterm adsorpsi Langmuir pada PS terhadap ion logam Ni(II)	52

18. Isoterm adsorpsi Langmuir pada PSM terhadap ion logam Ni(II).....	53
19. Isoterm adsorpsi Langmuir pada PS terhadap ion logam Zn(II).....	54
20. Isoterm adsorpsi Langmuir pada PSM terhadap ion logam Zn(II)	56
21. Isoterm adsorpsi Freundlich pada PS terhadap ion logam Ni(II).....	57
22. Isoterm adsorpsi Freundlich pada PSM terhadap ion logam Ni(II)	58
23. Isoterm adsorpsi Freundlich pada PS terhadap ion logam Zn(II)	60
24. Isoterm adsorpsi Freundlich pada PSM terhadap ion logam Zn(II).....	61