DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Klasifikasi asam dan basa ................................................................. 8
2. Serapan inframerah beberapa gugus fungsi senyawa organik ..............26
3. Parameter kinetika adsorpsi ion Ca$^{2+}$, Cu$^{2+}$, dan Cd$^{2+}$ oleh biomassa alga *Dunaliella* sp pada pH 4, konsentrasi ion logam 100 mg L$^{-1}$, dan temperatur 27$^\circ$C ............................................................................................................41
4. Parameter isoterm adsorpsi ion Ca$^{2+}$, Cu$^{2+}$, dan Cd$^{2+}$ terhadap biomassa alga *Dunaliella* sp pada pH 4, waktu interaksi 45 menit, dan temperatur 27$^\circ$C ............................................................................................................44
5. Adsorpsi ion Ca$^{2+}$, Cu$^{2+}$, dan Cd$^{2+}$ pada biomassa alga *Dunaliella* sp dengan dosis berbeda ...............................................................................................63
6. Adsorpsi ion Ca$^{2+}$, Cu$^{2+}$, dan Cd$^{2+}$ pada biomassa alga *Dunaliella* sp dengan pH berbeda ...............................................................................................63
7. Adsorpsi ion Ca$^{2+}$, Cu$^{2+}$, dan Cd$^{2+}$ pada biomassa alga *Dunaliella* sp dengan waktu interaksi berbeda .................................................................................63
8. Adsorpsi ion Ca$^{2+}$, Cu$^{2+}$, dan Cd$^{2+}$ pada biomassa alga *Dunaliella* sp dengan konsentrasi berbeda .........................................................................................64
9. Data kinetika pseudo orde satu pada biomassa alga *Dunaliella* sp terhadap ion Ca$^{2+}$ ........................................................................................................65
10. Data kinetika pseudo orde dua pada biomassa alga *Dunaliella* sp terhadap ion Ca$^{2+}$ .........................................................................................................65
11. Data kinetika pseudo orde satu pada biomassa alga *Dunaliella* sp terhadap ion Cu$^{2+}$ .........................................................................................................67
12. Data kinetika pseudo orde dua pada biomassa alga *Dunaliella* sp terhadap ion Cu$^{2+}$ .........................................................................................................67
13. Data kinetika pseudo orde satu pada biomassa alga *Dunaliella* sp terhadap ion Cd\(^{2+}\) .................................................................68

14. Data kinetika pseudo orde dua pada biomassa alga *Dunaliella* sp terhadap ion Cd\(^{2+}\) ......................................................................68

15. Data perhitungan persamaan Langmuir ion Ca\(^{2+}\) terhadap biomasssa alga *Dunaliella* sp .........................................................70

16. perhitungan persamaan Freundlich ion Ca\(^{2+}\) terhadap biomasssa alga *Dunaliella* sp ..................................................................71

17. Data perhitungan persamaan Langmuir ion Cu\(^{2+}\) terhadap biomasssa alga *Dunaliella* sp ..................................................................72

18. Data perhitungan persamaan Freundlich ion Cu\(^{2+}\) terhadap biomasssa alga *Dunaliella* sp .........................................................74

19. Data perhitungan persamaan Langmuir ion Cd\(^{2+}\) terhadap biomasssa alga *Dunaliella* sp .........................................................75

20. Data perhitungan persamaan Freundlich ion Cd\(^{2+}\) terhadap biomasssa alga *Dunaliella* sp .........................................................76