

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kurva Isoterm Adsorpsi Langmuir .....	19
2. Kurva Isoterm Adsorpsi Freundlich .....	20
3. Spektrum biomassa alga <i>Spirulina</i> sp .....	28
4. Adsorpsi ion $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ , dan $\text{Cd}^{2+}$ dengan variasi dosis biomassa alga <i>Spirulina</i> sp .....	30
5. Adsorpsi ion $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ , dan $\text{Cd}^{2+}$ oleh biomassa alga <i>Spirulina</i> sp pada rentang pH 3 – 7 .....	31
6. Adsorpsi ion $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ , dan $\text{Cd}^{2+}$ oleh biomassa alga <i>Spirulina</i> sp dengan variasi waktu kontak .....	33
7. Adsorpsi ion $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ , dan $\text{Cd}^{2+}$ oleh biomassa alga <i>Spirulina</i> sp dengan variasi konsentrasi logam .....	35
8. Kurva kinetika pseudo orde satu pada adsorpsi ion $\text{Ca}^{2+}$ terhadap biomassa alga <i>Spirulina</i> sp .....	37
9. Kurva kinetika pseudo orde dua pada biomassa alga <i>Spirulina</i> sp dengan ion (a) $\text{Ca}^{2+}$ , (b) $\text{Cu}^{2+}$ , dan (c) $\text{Cd}^{2+}$ .....	38
10. Kurva menggunakan model isoterm Langmuir pada biomassa alga <i>Spirulina</i> sp dengan ion (a) $\text{Ca}^{2+}$ , (b) $\text{Cu}^{2+}$ , dan (c) $\text{Cd}^{2+}$ .....	41
11. Kurva menggunakan model isoterm Freundlich pada biomassa alga <i>Spirulina</i> sp dengan ion (a) $\text{Ca}^{2+}$ , (b) $\text{Cu}^{2+}$ , dan (c) $\text{Cd}^{2+}$ .....	43