

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Indeks kerapatan mangrove di KEE Muara Kali Ijo, Kabupaten Kebumen diperoleh sangat padat, stasiun 1 sebesar 2800, stasiun 2 sebesar 1800, stasiun 3 sebesar 3800, , genus *Rhizophora* sp. dapat ditemukan di semua stasiun.
2. Pola pertumbuhan dan hubungan panjang berat ikan glodok di KEE Muara Kali Ijo, Kabupaten Kebumen termasuk kedalam alometrik negatif yaitu nilai b pada stasiun 1 sebesar 2,8; stasiun 2 sebesar 2,57; stasiun 3 sebesar 2,33 yang artinya penambahan panjang tubuh ikan lebih dominan dibandingkan penambahan berat dan faktor kondisi ikan glodok pada stasiun 1 sebesar 1,01; stasiun 2 sebesar 1,02; dan stasiun 3 sebesar 1,00 yang menunjukkan bahwa ikan tidak gemuk.
3. Terdapat hubungan yang kuat antara Kerapatan mangrove dengan kelimpahan ikan glodok di KEE Muara Kali Ijo Kabupaten Kebumen $r = 0,75591$, dimana hubungan kerapatan mangrove dengan kelimpahan ikan glodok bersifat berbanding terbalik dimana apabila kerapatan mangrove tinggi, maka semakin sedikit kelimpahan ikan glodok.

5.2. Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya ditambahkan parameter lain untuk memperoleh data yang lebih representatif.