

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Struktur komunitas ikan pada daerah padang lamun di Pantai Puding menunjukkan komunitas yang stabil dengan indeks dominansi yang cenderung rendah dan jenis ikan tersebar relatif merata.
2. Analisis koefisien korelasi menunjukkan bahwa kelimpahan ikan dengan kerapatan lamun memiliki nilai yang signifikan yaitu 0,956 yang tergolong mempunyai hubungan yang sangat kuat. Ikan memiliki kelimpahan lebih tinggi dengan padang lamun yang bervegetasi dengan mangrove.
3. Analisis PCA (*Principal Component Analysis*) menunjukkan bahwa tingginya kelimpahan ikan dipengaruhi oleh kerapatan lamun dan parameter kecerahan, DO yang berkisar 6,7 – 7,2 mg/l, dan arus berkisar 0,025 – 0,03 m/s, sedangkan rendahnya kelimpahan ikan berkaitan dengan parameter pH yaitu sebesar 6, salinitas berkisar 27 – 30 ppt, suhu berkisar 29°C–30°C serta kedalaman perairan yaitu berkisar 0,90 – 1,33 meter.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat peneliti sampaikan yaitu :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut terutama tentang stadia ikan, kebiasaan makan dan pengaruh musim yang berbeda terhadap kelimpahan dan keanekaragaman ikan pada ekosistem lamun.
2. Jika ada penelitian serupa maka sebaiknya melakukan penambahan lokasi penelitian di ekosistem yang berbeda misalnya terumbu karang atau mangrove untuk melihat perbandingan antara kedua data tersebut.