

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Komposisi hasil tangkapan *longline* di PPS Cilacap selama periode 2020-2024 menunjukkan bahwa spesies dominan yang tertangkap merupakan ikan pelagis besar bernilai ekonomi tinggi seperti albakor (*Thunnus alalunga*), cakalang (*Katsuwonus pelamis*), Gindara (*Ruvettus pretiosus*), ikan pedang (*Xiphias gladius*), layur (*Lepturacanthus savala*), lemadang (*Coryphaena hippurus*), madidihang (*Thunnus albacares*), tuna mata besar (*Thunnus obesus*) dan spesies lain seperti cumi karet (*Sthenoteuthis oualaniensis*), cumi-cumi (*Loligo spp*).
2. Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan (*bycatch*) menunjukkan bahwa hasil tangkapan utama lebih mendominasi dengan rata-rata 91% dari total tangkapan, sementara tangkapan sampingan hanya sebesar 9%.

5.2. Saran

Perlu dilakukan monitoring dan evaluasi secara berkala terhadap komposisi hasil tangkapan *longline* di PPS Cilacap untuk memastikan keberlanjutan sumber daya ikan, serta meningkatkan selektivitas alat tangkap *longline* untuk mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan laut.