

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Tingkat efektivitas berdasarkan kedalaman kolam menunjukkan rata rata 79% yang berada pada kondisi belum optimal akibat terjadinya pendangkalan $-0,5$ s.d. -1 LWS pada kolam A dan B. Tingkat efektivitas pemanfaatan kolam pelabuhan berdasarkan hasil perikanan tangkap dalam tiga periode terdiri dari Periode I sebesar 103%, Periode II sebesar 101%, dan Periode III sebesar 125% yang berada pada kondisi melampaui optimal akibat musim penangkapan ikan.
2. Nilai efisiensi tertinggi pada Periode I terdapat pada bulan September dan Oktober, Periode II terdapat pada bulan September; November; April; Mei; dan Juli, dan Periode III terdapat pada bulan September, Oktober, April; Juni, dan Juli dengan nilai 1 atau dapat diartikan 100% efisien dalam pemanfaatan kolam pelabuhan. Berkurangnya tingkat efisien dapat disebabkan oleh musim penangkapan ikan, kapasitas kapal yang berlebih, dan penempatan kapal yang tidak teratur.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan di atas dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Perlu dikaji lebih lanjut terkait rencana penanganan dan pengelolaan fasilitas di kawasan kolam pelabuhan perikanan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pemanfaatannya.
2. Pengerukan dan perbaikan kolam pelabuhan perikanan merupakan tindakan yang perlu dilakukan secara berkelanjutan untuk mengurangi pendangkalan kolam sehingga aktivitas kapal dapat berjalan dengan lancar.
3. Mempercepat terealisasinya *masterplan* pembangunan kolam D yang dilanjutkan zonasi penempatan kapal berdasarkan ukuran menjadi solusi yang dapat meningkatkan produksi perikanan dan kenyamanan nelayan di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.
4. Perlunya peningkatan dana investasi dari negara maupun berbagai pihak yang dapat bermanfaat untuk menunjang pembangunan pelabuhan perikanan yang berkelanjutan.