

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan temperatur rata-rata permukaan bulanan perairan Selatan Jawa diperoleh kejadian *upwelling* 20 kali selama periode tahun 2016 - 2020 dan kejadian *upwelling* paling banyak terjadi pada musim timur yaitu 10 kali, selanjutnya musim peralihan II didapatkan 9 kali. Kejadian *upwelling* dominan terjadi pada bulan Juli hingga Oktober.
2. Produksi terendah ikan cakalang di perairan selatan Jawa dari tahun 2016-2020 diperoleh pada bulan Agustus tahun 2016 yaitu 2.478 kg, sedangkan produksi tertinggi terjadi pada bulan Juli tahun 2020 yaitu 1.087.685 kg. Produksi ikan cakalang tertinggi pada musim timur diperoleh 4.264.151 kg. Produksi ikan cakalang paling rendah pada musim barat adalah 1.013.857 kg.
3. Hubungan antara temperatur rata-rata permukaan bulanan perairan Selatan Jawa dari tahun 2016 - 2020 pada saat kejadian *upwelling* dengan produksi cakalang diperoleh hubungan yang positif yaitu jika nilai TPL meningkat maka produksi ikan juga meningkat. Hubungan temperatur pada saat *upwelling* antara tahun 2016 - 2020 diperoleh 17%, pada musim timur adalah 32%, dan pada musim peralihan I adalah 4% dengan produksi ikan cakalang rendah. Dengan demikian terdapat faktor lain yang lebih berpengaruh terhadap produksi ikan cakalang di perairan selatan Jawa.

5.2. Saran

Penelitian lebih lanjut penting dilakukan untuk mengetahui variabel/parameter lain yang paling berpengaruh terhadap produksi ikan cakalang.

