V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

- 1. Kejadian GPL di perairan selatan Jawa pada tahun 2008 2020 ditemukan sebanyak 29 kejadian. Intensitas maksimum tertinggi yaitu 2,15°C. Durasi kejadian terpanjang yaitu 36 hari dan terpendek 5 hari. Kejadian GPL terbanyak ditemukan pada tahun 2010 sebanyak 6 kejadian dan 2016 sebanyak 12 kejadian.
- 2. Terdapat hubungan yang kuat dan terbalik antara anomali SPL saat terjadinya GPL dengan indeks IOD. Ketika anomali SPL meningkat maka indeks IOD akan menurun atau dalam hal ini terjadi fenomena IOD negatif. Peningkatan anomali SPL bersamaan dengan terjadinya GPL.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan yaitu untuk penelitian selanjutnya perlu ditambahkan penelitian mengenai dampak dari peristiwa GPL ini terhadap keanekaragaman hayati yang ada di perairan selatan Jawa.