

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Profil menegak dan melintang pada setiap parameter (temperatur, salinitas, densitas) menunjukkan bahwa terdapat pola pelapisan terhadap kedalaman yaitu terdiri dari lapisan tercampur, lapisan termoklin (temperatur), haloklin (salinitas), piknoklin (densitas) dan lapisan dalam. Pada musim timur, nilai temperatur permukaan ( $27,16-29,61^{\circ}\text{C}$ ) lebih tinggi dibandingkan musim barat ( $26,33-29,16^{\circ}\text{C}$ ) dengan lapisan termoklin yang lebih tebal dibandingkan musim barat. Pada musim timur, nilai salinitas permukaan ( $33,67-33,95\text{ PSU}$ ) lebih tinggi dibandingkan musim barat ( $33,14-33,93\text{ PSU}$ ). Pola sebaran temperatur pada musim timur meningkat ke arah utara, sedangkan pola sebaran salinitas pada musim barat meningkat ke arah utara. Pola sebaran densitas berbanding terbalik dengan pola sebaran temperatur.
2. Pada lokasi pengamatan ditemukan dua jenis massa air yaitu *North Pacific Subtropical Water* (NPSW) dan *North Pacific Intermediate Water* (NPIW). NPSW memiliki karakteristik salinitas maksimum yang dominan pada musim barat. NPIW memiliki karakteristik salinitas minimum yang dominan pada musim timur.

### 5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik massa air dengan meninjau hubungan antara temperatur terhadap kandungan oksigen terlarut.