

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada BAB IV maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebaran SPL pada bulan Juni tahun 2024 di pesisir Pantai Duta menunjukkan sedikit adanya variasi yang di dapatkan Data yang diperoleh menunjukkan bahwa nilai SPL berkisar antara 28.43°C nilai minimum sampai dengan 29.87°C nilai maksimum. Kisaran ini mengindikasikan sangat kecil perbedaan kondisi suhu permukaan laut pada tahun 2024 di Pantai Duta dengan nilai sebaran rata-rata sebesar 29.32°C.
2. Pada pengolahan data *rows*/baris adalah data koordinat dibandingkan dengan data citra, menunjukkan bahwasanya nilai F_{hitung} lebih kecil dari F_{crit} dengan nilai $1.12166 < 1.72503$ artinya tidak ada perbedaan antara SPL citra tahun 2020 sampai dengan SPL citra tahun 2024. Pada data *coloums* menunjukkan bahwasanya F_{hitung} lebih besar dari F_{crit} dengan nilai $75.83628 > 2.49205$ artinya H_0 ditolak, artinya ada perbedaan antara data citra suhu permukaan laut tahun 2020 -2024. Hal ini dapat disebabkan karena beberapa faktor salah satu nya adalah faktor cuaca yang berubah tiap tahun sehingga menyebabkan adanya perubahan pada suhu permukaan laut.
3. Peta sebaran SPL di pesisir Pantai Duta, Kabupaten Probolinggo pada bulan Juni tahun 2024 ditampilkan dengan menggunakan citra satelit Terra MODIS dan aplikasi Seadas pada Bab IV gambar 4.3