

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan yaitu:

1. Pengindraan jauh mampu menggambarkan kondisi parameter yang digunakan untuk menentukan kesesuaian lokasi budidaya ikan kerapu menggunakan *Google Earth Engine* (GEE), hal ini dibuktikan dengan didaptkannya sebaran nilai kedalaman, material padatan tersuspensi (MPT), suhu permukaan laut (SPL), kecepatan arus, klorofil-a, dan salinitas.
2. Kesesuaian lahan Perairan Utara Bali untuk budidaya ikan kerapu masuk ke dalam 4 kategori yaitu sangat sesuai, sesuai, cukup sesuai, dan tidak sesuai.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kajian yang telah dilakukan pada penelitian ini, uji akurasi pengecekan data lapangan sangat diperlukan untuk melengkapi kajian ini. Hal tersebut penting agar dapat menghasilkan kebijakan perencanaan pengembangan kegiatan budidaya laut dan perencanaan pemanfaatan ruang yang sesuai dengan data lapangan dengan memprioritaskan area lahan yang mendapatkan nilai sangat sesuai dan sesuai melalui data pengindraan jauh.