

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa:

1. Nilai kedalaman kolam Pelabuhan Cikidang berdasarkan data lapang berkisar pada 1,5 m sampai 5,4 m sedangkan berdasarkan data citra dengan algoritma Lyzenga nilai kedalaman pada rentang 0,6447 m sampai 4,2764 m, dengan algoritma Stumpf nilai kedalaman pada rentang 0,1579 m sampai 2,7806 m, dan dengan algoritma Van Hengel & Spitzer nilai kedalaman pada rentang 1,2012 sampai 2,3186 m.
2. Perbandingan nilai kedalaman lapang dengan pengolahan citra didapatkan akurasi paling baik yaitu menggunakan algoritma Lyzenga RMSE 0,7829, kemudian algoritma Stumpf 0,9240, dan algoritma VHS 1,1262.

### 5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebaiknya alur pemeruman dilakukan dengan jalur paralel agar mendapatkan nilai kedalaman yang lebih akurat dengan interpolasi yang lebih baik pula.