

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pengolahan data batimetri yang dilakukan di *ArcGIS* mendapatkan nilai kedalaman wilayah Kolam Pelabuhan Muara Angke bervariasi dengan nilai kedalaman tertinggi mencapai 3,59 *m* dan nilai kedalaman terdangkal mencapai 1,19 *m*. Dengan rata - rata kedalaman disekitar Kolam Pelabuhan Muara Angke sekitar 2,50 *m*.
2. Untuk memenuhi standar kedalaman *draft* kapal rencana maka kedalaman yang dibutuhkan pada perairan Kolam Pelabuhan Muara Angke yang memiliki kedalaman aman adalah 2.75 *m*. Sehingga perlu dilakukan pengerukan sebesar 107,054 *m*<sup>3</sup> di area Kolam Pelabuhan Muara Angke.

### 5.2. Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya mendapatkan data penelitian lebih lengkap seperti data arus, data debit sungai dan data *total suspended solid* agar mengetahui pola dinamika sedimen untuk acuan pengerukan di area Kolam Pelabuhan Muara Angke.