

## RINGKASAN

**Jafar Yakub. NPM. 051812018. Pergerakan Arus permukaan Di Perairan Pulau Maitara Dan Pulau Tidore. Dibimbing oleh Dr Rommy M Abdullah S.Pi, M.Sc dan Jefry Bemba S.IK M.Si**

---

Arus merupakan salah satu parameter yang sangat penting untuk di pelajari baik dalam bidang oseonografi maupun perikanan, Dalam hubungannya dengan pemanfaatan wilayah pantai, diperlukan pemahaman yang benar terhadap wilayah pantai itu sendiri dan dapat dilakukan dengan baik apabila didasari oleh data dan informasi yang benar, Salah satu informasi yang dibutuhkan dalam pemanfaatan wilayah pantai adalah kondisi oseanografi fisik perairan. Dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Tidore tahun 2010-2030, pembangunan di wilayah pantai Kota Tidore sebagai kota pesisir diarahkan ke sektor kelautan dengan memanfaatkan wilayah pantai antara lain sebagai sarana transportasi laut, kegiatan rekreasi, dan aktivitas penyelaman (Bappeda Kota Tidore Kepulauan, 2010).

Tujuan dari Penelitian ini yaitu Mendeskripsikan arah dan kecepatan arus permukaan yang terjadi di Perairan sekitar Pulau Maitara dan Pulau Tidore, serta Menggambarkan peta arus permukaan perairan sekitar Pulau Maitara dan Pulau Tidore. Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi kegiatan transportasi laut, penyelaman, dan tempat rekreasi. Selain itu penelitian ini dapat bermanfaat sebagai bahan referensi dalam melengkapi data dan informasi arus di Perairan Pulau Maitara dan Pulau Tidore, Dan juga dapat memberikan hasil yang nantinya dapat menjadi acuan dalam penelitian - penelitian selanjutnya, sehingga diharapkan pula memberi informasi bagi pemerintah guna keperluan perencanaan pengelolaan sumber daya wilayah pesisir khususnya pemerintah Kota Tidore Kepulauan dalam menentukan arah kebijakan yang akan di ambil.

Hasil penelitian Kecepatan arus pada lintasan satu saat air bergerak surut adalah 0,15 – 0,49 m/d dengan kecepatan rata-rata 0,32 m/d dan keseluruhan rata-rata pada lintasan satu yaitu 0,29 m/d, sementara di lintasan dua kecepatan arus adalah 0,30 – 0,83 m/d dengan kecepatan rata-rata 0,57 m/d dan keseluruhan rata-rata yaitu 0,54 m/d, Faktor penggerak arus adalah pasang surut dan angin musim, serta keadaan dasar perairan Pulau Maitara Dan Tidore, Dari hasil analisis kecepatan arus di lintasan satu dan lintasan dua arus permukaan di perairan Pulau Maitara dan Pulau Tidore menunjukkan bahwa pergerakan arus lebih cepat saat air menuju surut. Peta arus permukaan di Perairan antara Pulau Maitara dan Pulau Tidore terlihat bahwa pola pergerakan arah arus saat pasang dan saat surut memiliki kecepatan dan arah yang bervariasi. Pada saat air bergerak pasang arah arus lebih dominan ke arah Barat serta Barat Daya dan sedikit cenderung ke arah selatan, Sementara petaarah arus saat air bergerak surut arah arus cenderung ke arah Tenggara dan sedikit ke arah Timur.

***Kata kunci*** : Arus permukaan Laut, Pasang Surut, Perairan Maitara dan Tidore