**NURBAITI**

Program Studi Ilmu Kelautan FMIPA Universitas Tanjungpura

Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak

Kalimantan Barat

2 Juni 2024

Kepada:

Yth. **Dr. Budi Warsito**

*Chief Editor* Jurnal Ilmu Lingkungan

di Semarang

Dengan hormat,

Bersama dengan surat ini, kami bermaksud untuk mengirimkan naskah yang berjudul “Penggunaan Data Oseanografi dan Meteorologi Dalam Menentukan Calon Lokasi Budidaya Rumput Laut di Pesisir Jawai Selatan” ke Jurnal Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro. Hasil penelitian ini bersifat orginal dan belum pernah kami terbitkan ke jurnal lainnya

Pada naskah ini, kami melaporkan bahwa Pesisir Kecamatan Jawai Selatan memiliki sumber daya laut yang melimpah, mendukung pendapatan ekonomi melalui penangkapan ikan, wisata pantai, dan budidaya laut, termasuk budidaya rumput laut oleh masyarakat. Namun, budidaya rumput laut sering menghadapi tantangan seperti kegagalan panen, serta rendahnya produktivitas yang dipengaruhi oleh kualitas air dan perubahan iklim. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji parameter oseanografi dan meteorologi untuk menentukan kelayakan perairan sebagai calon lokasi budidaya rumput laut. Metode yang digunakan meliputi analisis kesesuaian parameter kualitas air dengan menyusun matriks kesesuaian berdasarkan studi pustaka, serta analisis keruangan melalui skoring dan pembobotan faktor. Hasil penelitian di lokasi penelitian menunjukkan bahwa variasi kondisi perairan seperti salinitas, suhu permukaan laut, kecepatan arus, kecepatan angin dan curah hujan dipengaruhi oleh faktor-faktor pembatas seperti kecepatan arus dan kecepatan angin. Hasil penentuan lokasi budidaya rumput laut memeperlihatkan perairan Jawai Selatan cocok ditanami rumput laut. Waktu penanaman rumput laut yang sesuai dilakukan pada bulan April hingga November.

Kami juga menyatakan bahwa hasil penelitian ini tidak ada *confict of interest*. Seluruh korespondesi yang berkaitan dengan hasil penelitian ini dapat dikirimkan ke email **apriansyah@fmipa.untan.ac.id**

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian yang telah Bapak berikan kami ucapkan terimakasih.

Salam hormat,

Nurbaiti