

ABSTRAK

Asikin 10594090315 Identifikasi Mikro Organisme Lokal Pada Tambak Marginal. Dibimbing oleh Murni dan Nur Insana Salam

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi mikroorganisme lokal pada tambak marginal untuk mendukung keberhasilan budidaya. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan untuk menjaga agar tidak ada organisme yang terlalu kecil atau besar yang terambil pada saat sampling atau dalam halinianalisis yang digunakan secara deskripsi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada total bakteri vibrio spp "CFU/ml" ($4,4 \times 10^4$, $5,5 \times 10^4$ dan $4,6 \times 10^4$) dan bakteri umum "CFU/ml" ($5,4 \times 10^4$, $6,0 \times 10^4$ dan $5,9 \times 10^4$) pada titik outlet, inlet dan tambak yang menunjukkan bahwa tambak tersebut layak untuk digunakan dalam budidaya ikan maupun udang hal ini dikarenakan lebih tinggi bakteri umum dari pada bakteri vibrio spp, dimana bakteri umum merupakan predator bagi bakteri vibrio spp sehingga dapat menekannya laju perkembangannya apalagi jika dilakukan pemberian probiotik pada wadah budidaya tersebut.

Kata kunci :Tambak Marginal, outlex, intlex dan tambak serta bakteri umum dan vibrio spp.

