

**POLIKULTUR PEMBESARAN UDANG VANNAMEI
(*Litopenaeus vannamei*) DAN RUMPUT LAUT (*Sargassum* sp.)
DI CV USAHA TAMBAK SEJAHTERA**

RINGKASAN

Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan spesies udang yang berasal dari pantai dan laut Amerika Latin, seperti *Meksiko* dan *Puerto Rico*. Di Indonesia, budidaya udang ini telah dikembangkan menggunakan teknologi intensif, Salah satu strategi untuk mengoptimalkan produksi lahan budidaya adalah dengan menggunakan metode polikultur. Polikultur melibatkan pemeliharaan dua jenis atau lebih organisme dalam satu wadah dengan tujuan meningkatkan efisiensi penggunaan lahan dan produktivitas. Metode ini memungkinkan hasil lebih dari satu komoditas dalam satu siklus, sehingga meningkatkan daya dukung lahan dan stabilitas produksi. Contoh penerapan polikultur termasuk kombinasi udang vannamei, dan rumput laut. Dari hasil pengamatan yang di lakukan kualitas air suhu kolam berkisar 27 – 32 °C , pH kolam berkisar 7,5 – 8,4 dan untuk DO kolam berkisar 3,9 – 4,6 dan untuk , Salinitas kolam 25 – 32 ppt, NH3 kolam 0,1 – 0,7 dan Alkalinitas kolam 96 -124 dan untuk hasil pengamatan nilai (MBW) berkisar 7,1 gram/ekor dan, nilai (FCR) berkisar 1,32 dan, nilai (SR) berkisar 91%.