

**PEMBERIAN PAKAN DENGAN PENAMBAHAN VITAMIN-E
TERHADAP PRODUKTIVITAS PEMBENIHAN UDANG VANAME**
(Litopenaeus vannamei)

RINGKASAN

Oleh

Renaldi Saputra

Dibimbing oleh

**Rio Yusufi Subhan, S.Pi., M.Si. Selaku Pembimbing I dan
Aldi Huda Verdian, S.Pi., M.Si. Selaku Pembimbing II**

Dalam produksi benur udang yang berkualitas pengelolaan induk udang menjadi faktor utama dalam menghasilkan benur yang berkualitas pengelolaan induk meliputi kualitas air yang baik, pakan yang tercukupi serta suplemen yang membantu percepatan kematangan gonad Pemberian pakan dengan penambahan vitamin-E dapat meningkatkan produktivitas pembenihan udang vaname vitamin-E sebagai senyawa anti oksidan yang dapat mencegah oksidasi, vitamin-E berfungsi sebagai pelindung sel dari bahan beracun seperti merkuri, dan radikal bebas. Vitamin-E merupakan nutrisi penting untuk fisiologi dan reproduksi ikan dan krustasea. Tujuan penelitian laporan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan dengan penambahan vitamin-E terhadap produktivitas pembenihan udang vaname. Berdasarkan kegiatan tersebut diperoleh persentase rata-rata induk yang matang gonad pemijahan pertama 60%, pemijahan kedua 50% pemijahan ketiga 60%. Nilai persentase pemijahan pertama 83%, pemijahan kedua 100%, pemijahan ketiga 100%. Fekunditas pemijahan siklus pertama 200.000 butir/ekor, pemijahan kedua 220.000 butir/ekor, pemijahan ketiga 166,000 butir/ekor. Derajat pembuahan telur pemijahan pertama 90%, pemijahan kedua 90% pemijahan ketiga 80%. Persentas. Nilai persentase Derajat penetasan telur udang vaname, pemijahan pertama 87%, pemijahan kedua 81%, pemijahan ketiga 72%.

Kata kunci: *pemberian pakan, penambahan vitamin-E, produktivitas pembenihan udang vanamen (Litopenaeus vannamei)*