

PENGELOLAAN KUALITAS AIR PADA TAMBAK PEMBESARAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)

Oleh

Difa Fitalokalya Ibrahim

RINGKASAN

Udang vaname merupakan udang yang banyak dibudidayakan di Indonesia karena udang vaname memiliki nilai mutu yang baik. Budidaya dengan sistem intensif dapat menyebabkan terjadinya penumpukan dan pengendapan sisa pakan buatan maupun feses di dalam kolam sehingga perlu dilakukan pengelolaan kualitas air untuk mengurangi limbah organik agar media pemeliharaan udang tetap dalam kondisi yang baik. Pengelolaan kualitas air yang dilakukan berupa pemberian fermentasi, pemberian probiotik, pengapuran, sirkulasi air, penyifonan, dan pemupukan. Parameter kualitas air yang dikelola yaitu suhu, kecerahan, DO, alkalinitas, pH, salinitas, TOM, nitrit, nitrat, ammonia. Pertumbuhan yang dihasilkan yaitu MBW 24,90 g/ekor, ADG 0,52 g, FCR 1,48 dan SR 46%.