

RINGKASAN

NURIDIN. J 201900410. Pengaruh penambahan pakan artemia flake terhadap morbiditas dan pertumbuhan udang windu (*Penaeus monodon* Fabricius) stadia pasca larva (Di bawah bimbingan KOEN PRASENSO dan ENNY YUSUF WY).

Perkembangan budidaya udang windu yang pesat perlu adanya penyediaan benih udang yang baik, yang mempunyai tingkat morbiditas dan pertumbuhan yang baik. Salah satu usaha untuk menghasilkan benih yang baik adalah dengan pemberian pakan yang sesuai, baik kualitas maupun kuantitasnya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan pakan artemia flake terhadap morbiditas dan pertumbuhan udang windu (*Penaeus monodon* Fab.) stadia pasca larva.

Udang windu stadia pasca larva 10 dikelompokkan menjadi 5 kelompok (P1, P2, P3, P4 dan P5) dengan ulangan 3 kali, masing-masing bak penelitian berisi 30 ekor udang windu. Pakan artemia flake yang diberikan disesuaikan dengan kelompoknya dengan frekuensi pemberian pakan 2 kali sehari. Kualitas air dijaga agar tetap normal sesuai dengan persyaratan pemeliharaan udang windu.

Hasil penelitian ini didapatkan bahwa pemberian pakan artemia flake 125 % (P3) dari bobot biomassa udang menghasilkan morbiditas dan pertumbuhan yang paling baik.