

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada pembuatan jadwal budidaya udang vaname yang lebih optimal dengan menggunakan metode *Gantt Chart*. Penjadwalan budidaya menggunakan *Gantt Chart* dilakukan dengan melakukan analisis dari hasil wawancara mendalam kepada 5 narasumber yang berpengalaman melakukan budidaya udang minimal 5 tahun. Adapun objek penelitian yang digunakan untuk membuat jadwal budidaya dengan *Gantt Chart* adalah Tambak Ferli yang memiliki luas tambak sebesar 300.000 m² yang terletak di kecamatan Sedati dan kecamatan Candi, kabupaten Sidoarjo. Budidaya udang vaname membutuhkan lima tahap yakni 1) pengeringan, 2) penanaman ganggang dan plankton, 3) etakkan bibit, 4)Pembesaran, 5) Panen. Adapun waktu yang dibutuhkan untuk melakukan satu siklus budidaya sebelum penelitian adalah empat bulan. Setelah menggunakan *Gantt Chart*, waktu yang dibutuhkan untuk satu siklus budidaya menjadi tiga bulan saja dimana terdapat efisiensi pada tahap pengeringan berkurang 2 minggu dan pembesaran berkurang 3 minggu. penerapan jadwal budidaya *Gantt Chart* pada tambak Ferli terbukti dapat meningkatkan laba sebesar 50% dari laba sebelumnya.

Kata Kunci: Penjadwalan, *Gantt Chart*, Budidaya Udang, Tambak.