

RINGKASAN

IKA SHALIHA OKTAVIA. Pemanfaatan Minyak Oregano (*Oreganum vulgare*) sebagai Bahan Anestesi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Transportasi Sistem Kering dengan Padat Tebar yang Berbeda. Dosen Pembimbing Utama Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., MP. dan Dosen Pembimbing Serta Luthfiana Aprilianti Sari, S.Pi., M.Si.

Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan ikan yang dikenal oleh seluruh lapisan masyarakat penggemar ikan air tawar (Kris dkk., 2017) dan memiliki potensi untuk dipasarkan dalam keadaan hidup. Salah satu kegiatan dalam proses pendistribusian ikan adalah dengan transportasi atau pengangkutan. Transportasi sistem kering dapat menjadi pilihan untuk distribusi Ikan Nila karena tanpa menggunakan media air sehingga lebih praktis. Transportasi ikan hidup sistem kering perlu dilakukan proses pemingsanan sebelum dilakukan pengangkutan untuk meminimalisir stres pada ikan. Zat anestesi yang digunakan berupa minyak oregano (Tsuchiya, 2017).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas minyak oregano (*Origanum vulgare*) sebagai bahan anestesi terhadap kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) saat ditransportasikan dengan padat tebar yang berbeda. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL). Analisa statistik menggunakan *Analysis of Variance* (Anova) untuk mengetahui pengaruh perlakuan dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Duncan.

Pemberian minyak oregano sebagai bahan anestesi dilakukan selama 6 jam transportasi, rentang waktu pengamatan pada jam ke-2, ke-4, dan ke-6 dengan padat tebar yang berbeda menunjukkan bahwa minyak oregano sebagai bahan anestesi tidak memberikan pengaruh terhadap kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).