

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Endosulfan (Insektisida) terhadap Jaringan Ovarium Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Selama 30 Hari”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran ovarium ikan nilem akibat paparan endosulfan selama 30 hari. Metode dalam penelitian ini yaitu eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan 4 konsentrasi endosulfan yang berbeda, yaitu 0 ppb; 0,88 ppb; 1,76 ppb dan 2,64 ppb yang dipaparkan selama 30 hari dengan frekuensi pengambilan sampel 2 minggu sekali. Penelitian ini dilakukan melalui 8 tahap, yaitu fiksasi, dehidrasi, *clearing*, infiltrasi, *embedding*, pemotongan, penempelan, dan pewarnaan. Data kuantitatif proporsi tahapan oosit dianalisis dengan uji One Way ANOVA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi endosulfan yang diberikan pada hewan uji tidak memberikan hasil yang signifikan pada setiap perlakuan. Hal ini dapat disebabkan karena konsentrasi endosulfan yang diberikan tidak mempengaruhi proporsi tahapan oosit.

**Kata Kunci :** *Endosulfan; Toksisitas Sub Letal; Histologi.*

