

**APLIKASI SNI 7583:2010 PADA TRANSPORTASI BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) UKURAN 3-5 CM DENGAN SISTEM TERTUTUP**

Oleh :

Iga Yasyfalia

**ABSTRAK**

Budidaya benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu hasil perikanan yang diminati oleh masyarakat dengan trend peningkatan permintaan. Salah satu mata rantai penyediaan ikan adalah penyediaan benih. Transportasi benih menjadi hal krusial untuk tetap menjaga kelangsungan hidupnya. Kegiatan transportasi benih biasanya dilakukan dengan kepadatan tinggi untuk meminimalisir biaya. Tujuan kegiatan ini adalah untuk mengaplikasikan SNI dalam transportasi benih, membandingkan dengan praktik harian di pembudidaya, serta mengukur keberhasilannya melalui nilai kelangsungan hidup. Transportasi benih Ikan Nila ukuran 3-5 cm menggunakan kepadatan 100 ekor/L menghasilkan nilai kelangsungan hidup sebesar  $96,7 \pm 1,13\%$  (SNI) dan kepadatan 88 ekor/L sebesar  $94,3 \pm 0,29\%$  (Pembudidaya) yang dilakukan selama 8 jam. Hasil menunjukkan bahwa nilai kelangsungan hidup aplikasi SNI  $96,7 \pm 1,13\%$ , dan aplikasi pembudidaya  $94,3 \pm 0,29\%$ . Dengan demikian transportasi dengan mengacu SNI lebih efektif jika dibandingkan dengan aplikasi di pembudidaya.

Kata kunci : transportasi, Ikan Nila, SNI, sistem tertutup