

## ABSTRAK

**Ahmad Azlan 105941101017. Pengaruh pemberian probiotik yang berbeda terhadap kualitas air pemeliharaan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem bioflok.** Dibimbing oleh Dr. Hamsah, S.Pi., M.Si dan pembimbing dua Dr. Ir. Andi Khaeriyah, M.Pd

Kemampuan setiap jenis probiotik dalam mengurangi senyawa beracun dan meningkatkan kualitas air media pemeliharaan pada sistem bioflok tentunya berbeda – beda. Hal ini mendasari dilakukan penelitian tentang penggunaan jenis probiotik yang berbeda terhadap kualitas air pemeliharaan ikan nila pada sistem bioflok. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jenis probiotik terhadap kualitas air pemeliharaan ikan nila salin pada sistem bioflok. Metode yang digunakan adalah pemberian jenis probiotik yang berbeda, perlakuan A kontrol, B, Em<sub>4</sub>, C proflok, D bioflokulan. Hasil penelitian menunjukkan penggunaan probiotik proflok meningkatkan volume flok 2.63%, Gr 2.55, Sr 93% dengan nilai kualitas air yang sesuai dengan kisaran yang dibutuhkan untuk pemeliharaan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*).

*Kata kunci: nila salin, bioflok, probiotik, pertumbuhan, sintasan, kualitas air.*