

## ABSTRAK

**YUSNI TRISA PAKAYA. NIM 632 409 062 Pemanfaatan Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Sebagai Pengawet Alami pada Ikan Teri (*Stolephorus heterolobus*) Asin Kering. Dr. Hafidz Olii, S.Pi. M.Si selaku Pembimbing I dan Hj. Sitti Nursinar, S.Pi. M.Si selaku Pembimbing II.**

Penelitian pemanfaatan belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai pengawet alami pada ikan teri (*Stolephorus heterolobus*) asin kering bertujuan untuk melihat pengaruh perlakuan konsentrasi belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan lama penyimpanan ikan teri (*Stolephorus heterolobus*) asin kering dari aspek mikrobiologi (total bakteri / TPC.)

Penelitian ini menggunakan metode ekperimental laboratories. Rancangan percobaannya memakai rancangan acak lengkap (RAL) Faktorial. Perlakuan pertama (C) adalah konsentrasi belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) (tiga taraf: C<sub>1</sub>= 100 mg/ ml, C<sub>2</sub> = 200 mg/ ml dan C<sub>3</sub> = 300 mg/ ml) sedangkan perlakuan kedua (T) adalah lama penyimpanan (Tiga Taraf: T<sub>1</sub>= 0 hari, T<sub>2</sub> = 15 hari dan T<sub>3</sub> = 30 hari).

Hasil analisis ragam (varian) menunjukkan bahwa jumlah bakteri konsentrasi 100 mg/ml, 200 mg/ml dan 300 mg/ml larutan belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bakteri (P<0,01). Untuk perlakuan lama penyimpanan 0 hari, 15 hari dan 30 hari berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bakteri (P<0,01)

**Kata-kata kunci : Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), Pengawet alami, Ikan teri (*Stolephorus heterolobus*) asin kering.**