

ABSTRAK

Faradilla Rattriana: Isolasi dan Identifikasi Bakteri Halofilik Ikan Talang (*Chorinemus* sp.) dari Aia Bangih Pasaman Barat

Bakteri halofilik merupakan kelompok mikroorganisme yang dapat hidup di lingkungan berkadar garam tinggi hingga 30%. Bakteri tersebut dapat ditemukan pada makanan yang diawetkan dengan penggaraman seperti ikan asin. Ikan asin merupakan makanan awetan yang diolah dengan cara penggaraman dan pengeringan. Bakteri yang mampu hidup dan merusak produk ikan asin yaitu kelompok bakteri halofilik dan bakteri heterotoleran seperti *Halobacterium*, *Micrococcus*, *Bacillus*, *Pediococcus*, *Pseudomonas* dan *Vibrio*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis bakteri halofilik yang ditemukan pada ikan talang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, yang dilaksanakan dari bulan Januari sampai Februari 2015 di Laboratorium Mikrobiologi FMIPA UNP dan Laboratorium Balai Veteriner Bukit Tinggi. Metode penelitian adalah metode cawan sebar. Sampel yang di ambil adalah ikan talang dari Aia Bangih, Pasaman Barat. Berdasarkan hasil pengamatan didapatkan 2 isolat bakteri halofilik, isolat tersebut merupakan bakteri gram positif dengan bentuk sel *Coccus* yang terdiri dari 1 genus yaitu *Micrococcus*.

Kata kunci: ikan talang asin, bakteri halofilik, uji biokimia.