

RISCA AYU GUSTI NOVITA NRP. 10.03.4.1.1.00045. Identifikasi Kontaminasi Spesies Bakteri pada Ikan Sarden, Ikan Mackarel dan Udang windu. Di bawah bimbingan **Dr. Apri Arisandi, S.Pi.,M.Si** dan **Hafiluddin, S.Pi.,M.Si**

ABSTRAK

Salah satu kendala dalam peningkatan produksi perikanan adalah hama dan penyakit ikan. Tujuan penelitian adalah mengetahui spesies, kelompok dan jumlah kontaminasi bakteri pada ikan sarden (*Sardinella* sp.), ikan mackarel (*Scombridae* sp.) dan udang windu (*Panaeus monodon*). Penelitian dilakukan di Laboratorium Bakteri Balai Karantina Pengendali Mutu dan Hasil Perikanan Kelas I Surabaya II pada bulan Januari 2013, menggunakan metode konvensional yang dimulai dengan pengambilan sampel yang diutamakan pada organ insang, hati, dan jaringan otot. Dilakukan isolasi dan identifikasi. Hasil dari penelitian ini adalah ditemukannya spesies bakteri Hama Penyakit Ikan (HPI) dan non HPI pada ikan sarden (*Sardinella* sp.), ikan mackarel (*Scombridae* sp.) dan udang windu (*Panaeus monodon*).

Kata kunci: *Kontaminasi bakteri, Hama Penyakit Ikan*

RISCA AYU GUSTI NOVITA NRP. 10.03.4.1.1.00045. Identification of Bacterial Species Contamination on *Sardinella* sp., *Scombridae* sp., and *Panaeus monodon*. Di bawah bimbingan **Dr. Apri Arisandi, S.Pi.,M.Si** dan **Hafiluddin, S.Pi.,M.Si**

ABSTRACT

The obstacles of increasing fish production are parasites fish disease. The research determine the species, groups and bacterial contamination *Sardinella* sp., *Scombridae* sp. and *Panaeus monodon*. The research was conducted in Laboratory of Bacterial Quarantine and Quality Control of Fisheries Class I at Surabaya II on January 2013. Its used conventional method with the preferred sampling gills, liver, and muscle tissue. The results knew bacterial Diseases of Fish (HPI) and non-HPI in *Sardinella* sp., *Scombridae* sp. and *Panaeus monodon*.

Keywords: *Bacterial Contamination, Fish Disease.*