

BAKTERI KONTAMINAN *Salmonella* sp. PADA KECOA (Blattidae) DI KAPAL DOMESTIK YANG BERSANDAR DI PELABUHAN PANGKALBALAM KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

FITRIANA DWI FIDIAWATI – 25010115183022

(2017 - Skripsi)

Kecoa merupakan vektor yang sering dijumpai di atas kapal sehingga dapat mempengaruhi kondisi ABK, karena dapat menularkan penyakit kepada manusia melalui bakteri patogen yang dibawanya. Sebanyak 10,5% kapal di Pelabuhan Pangkalbalam masih memiliki sanitasi buruk sehingga dapat menyebabkan kapal menjadi tempat perkembangbiakan vektor penyakit. Tujuan penelitian ini mengidentifikasi bakteri kontaminan *Salmonella* sp. dari bagian eksternal tubuh kecoa pada kapal domestik yang bersandar di Pelabuhan Pangkalbalam. Jenis penelitian ini adalah eksplanatori research dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi adalah seluruh kecoa pada kapal domestik (kapal kargo, penumpang, *tugboat*, dan *tanker*). Sampel pemeriksaan bakteri diambil secara purposive yaitu mewakili spesies dan sex kecoa yang tertangkap pada empat titik (dapur, *pantry*, kamar ABK, dan ruang penumpang). Sebanyak 626 ekor kecoa tertangkap, banyak didapatkan pada kapal penumpang (77,6%) dan dapur (55,6%). Spesies teridentifikasi *Periplaneta americana* (13,7%) dan *Blattella germanica* (86,3%), dengan nimfa (74,3%) lebih dominan dari dewasa (25,7%) dan betina (60,9%) lebih banyak dari jantan (39,1%). Pemeriksaan laboratorium dari 30 ekor kecoa menunjukkan sebanyak 3,3% kecoa positif *Salmonella enteritidis* dengan rata-rata jumlah kuman total pada setiap kecoa  $3,7 \times 10^6$  koloni/gr. Hasil uji statistik menunjukkan terdapat perbedaan jumlah kuman total berdasarkan jenis kapal ( $p=0,034$ ) dan spesies ( $p=0,042$ ) namun tidak terdapat perbedaan berdasarkan tingkat sanitasi kapal ( $p=0,737$ ), habitat kecoa ( $p=0,436$ ), dan sex ( $p=0,308$ ). ABK harus senantiasa menjaga kebersihan kapal untuk mengurangi populasi kecoa serta perlu adanya peningkatan pemeriksaan faktor risiko pada kapal dan pemberian tindakan tegas terhadap kapal yang ditemukan vektor oleh petugas kesehatan pelabuhan

**Kata Kunci:** Kecoa, Kapal, *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Salmonella* sp