

Prospek Telur Ayam Berkhasiat Imunoterapi Terhadap Infeksi *Enterobacter Sakazakii* pada Balita

Rahmat Hidayat¹⁾

*¹⁾Staf Pengajar Bagian Mikrobiologi Medik Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesmavet
Fakultas Kedokteran Hewan IPB*

Abstrak

E. sakazakii adalah bakteri kontaminan pada susu bubuk yang dapat menyebabkan infeksi parah pada balita. Penelitian ini bertujuan untuk menguji prospek pemanfaatan telur ayam sebagai imunisasi pasif mencegah infeksi bakteri patogen *Enterobacter sakazakii* pada bayi usia di bawah lima tahun (balita). Tahap pertama dilakukan isolasi dan identifikasi dari berbagai sampel yang diduga tercemar *E. sakazakii*. Bakteri *E. sakazakii* yang ditemukan dipreparasi dan dijadikan bahan vaksin in-aktif. Vaksin in-aktif disuntikkan kepada ayam petelur dengan interval tertentu. Tahap berikutnya dilakukan pemeriksaan imunoglobulin Y (Ig Y) anti *E. sakazakii* dalam serum dan kuning telur ayam (mentah dan rebus).

Kata kunci : *E. sakazakii*, balita, imunoglobulin Y (Ig Y), kuning telur, serum