

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

**Rahmat Hidayat<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup>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