

**DETEKSI TITER ANTIBODI VIRUS AVIAN INFLUENZA (AI) MELALUI
SWAB KLOAKA PADA TELUR AYAM BEREMBRIO (TAB)
DI BALAI VETERINER (BVet) BUKITTINGGI**

Disajikan Oleh :

Ridho Arfandi (E0F116022)

Dibawah bimbingan : Dr. drh. Hj. Fahmida Manin, M.P

Program Studi Diploma III Kesehatan Hewan Fakultas Peternakan

Universitas Jambi

Alamat kontak: Jl. Jambi-Ma.Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361

Email : Arfaridho23@gmail.com

RINGKASAN

Dewasa ini peternak ayam sering risau akan adanya serangan Virus *Avian Influnza* (AI) atau sering dikenal dengan Flu Burung. Sehingga dibutuhkan deteksi titer antibodi ayam terhadap Virus AI yang mana diperlukan pengujian Serologi. Deteksi titer antibodi Virus *Avian Influenza* dilaksanakan di Laboratorium Virologi Balai Veteriner (Bvet) Bukittinggi. Deteksi titer antibodi Virus *Avian Influenza* dilaksanakan dengan menggunakan swab kloaka ayam yang di inokulasi pada media telur ayam berembrio (TAB) yang berumur 9-11 hari. Sampel yang di inokulasi pada TAB diinkubasi dengan suhu 35-37°C dan dipanen cairan allantoisnya setelah 4-5 hari. Kemudian dilakukan pengujian *Hemaglutinasi Assey* (HA) setelah mendapatkan hasil pengujian HA maka dilanjutkan dengan pengujian *Hemaglutinasi Inhibition* (HI) dimana sampel diencerkan dengan antigen 4 HA unit dan ditambahkan sel Darah Merah Ayam, kemudian diamkan di suhu kamar selama 50-60 menit. Sebanyak 293 sampel yang berasal dari 6 Kecamatan di Kabupaten Kampar, Provinsi Riau diperoleh hasil negatif. Kemungkinan besar hal ini terjadi dikarenakan petugas setempat belum melaksanakan kegiatan vaksinasi terhadap Virus *Avian Influenza*.

Kata Kunci: Avian Influenza, Telur Ayam Berembrio, Titer Antibodi