

**VAKSINASI PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) PADA SAPI SIMENTAL DI
WILAYAH KERJA DINAS PERTANIAN
KETAHANAN PANGAN DAN PERIKANAN
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

Disajikan oleh: Joni Ariadi
Dibawah bimbingan: Dr. drh. Sri Wigati, M.Agr. Sc
Program Studi: DIII Kesehatan Hewan
Fakultas Peternakan:
Alamat Kontak: Jln. Jambi-Muaro Bulian KM 15, Mendalo Darat,
Kec. Jambi Luar Kota, Kab. Muaro Jambi, Jambi
Email: ariadijoni77@gmail.com

RINGKASAN

Penyakit Mulut Dan Kuku (PMK) disebut juga sebagai *foot and mouth disease* (FMD) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus *genus aphthovirus* yang menular pada hewan ternak. Penyakit ini bersifat akut dan sangat menular yang menyerang semua hewan berkuku belah tengah seperti sapi, kerbau, kambing dan domba. Vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) adalah tindakan pemberian vaksin untuk melindungi hewan ternak dari infeksi virus Penyakit Mulut dan Kuku yaitu *Foot and Mouth Disease* (FMD). Vaksinasi PMK bertujuan untuk mencegah penyebaran penyakit yang sangat menular diantara hewan berkuku belah seperti sapi, kambing, dan babi. Tujuan dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk mengetahui upaya pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) melalui vaksinasi yang dilakukan oleh Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Solok Selatan. Materi dan alat yang digunakan adalah 25 ekor Sapi Simmental, Vaksin Cavac, Vitamin Biodin, wearpack, handscoon, spuit, sepatu, kamera dan alat tulis. Metode yang digunakan adalah observasi secara langsung yang terdiri dari persiapan vaksinasi, penanganan (handlling) dan pemeriksaan kesehatan ternak, pemberian Vaksin dan Vitamin, observasi pasca vaksinasi, penanganan limbah dan alat-alat vaksinasi (data Primer). Data sekunder diperoleh dari Dinas pertanian Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Solok Selatan. Vaksinasi dilakukan terhadap ternak Sapi Simmental yang sehat dengan memastikan kesehatan ternak dan riwayat vaksinasi ternak. Kesimpulan program vaksinasi yang dilakukan di wilayah kerja DPKPP Kabupaten Solok Selatan khususnya di Kecamatan Sangir telah dilaksanakan dengan baik sesuai prosedur vaksinasi yang baik dan didukung dengan peralatan yang memadai serta telah memenuhi target vaksinasi.

Kata Kunci: Vaksinasi, Penyakit Mulut dan Kuku, Sapi Simmental, Dinas Pertanian Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Solok Selatan.