

# KOMPUTERISASI PENCATATAN DAN EVALUASI PELAKSANAAN INSEMINASI BUATAN DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Feldi Eka Putra, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. H. Hendri Dt. Tumanggung NH, MS dan Ir. H. Fuad Madarisa, M.Sc  
Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang 2012

## ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Lima Puluh Kota dari tanggal 22 Januari 2012 sampai dengan 11 Maret 2012. Penelitian ini bertujuan untuk membuat Komputerisasi yang mendukung pencatatan dan evaluasi Inseminasi Buatan (IB) di Kabupaten Lima Puluh Kota, sebagai dasar pengambilan keputusan dalam pengelolaan IB. Materi penelitian ini adalah 2 buah kuisisioner yang dibagikan kepada 2 orang inseminator dan 4 buah kuisisioner yang dibagikan kepada 4 orang staf Dinas Peternakan di Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini menggunakan metode *Survey* dan *Programming*, pengambilan data secara *Purposive Sampling*. Data primer didapatkan melalui wawancara dengan inseminator dan staf Dinas Peternakan Kabupaten Lima Puluh Kota. Sedangkan data sekunder diperoleh dari arsip yang terdapat pada Dinas Peternakan Kabupaten Lima Puluh Kota. Komputerisasi pencatatan dan evaluasi IB dibuat dengan menggunakan beberapa *software* komputer dengan bahasa pemrograman *web* (html dan php) dan *database* phpMyAdmin (MySQL). Peubah yang diamati adalah Service per Conception (S/C), Conception Rate (CR), dan Calving Rate.

Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa Komputerisasi pencatatan dan evaluasi IB ini lebih rapi, merangkum beberapa laporan, memiliki beberapa fitur yang mempermudah pelaksanaan IB, mempunyai tingkat akurasi yang tinggi, dan menyajikan pelaporan yang lebih cepat, sehingga *system* ini bisa meningkatkan efektifitas dan efisiensi pencatatan dan evaluasi pelaksanaan IB di Kabupaten Lima Puluh Kota.

Kata Kunci: pencatatan IB, evaluasi IB, web, database, system