

## Kata Pengantar

**P**erhatian terhadap pengembangan dan perkembangbiakan ternak, khususnya sapi dan kerbau di Indonesia semakin meningkat. Hal ini merupakan suatu reaksi yang wajar terhadap tantangan pemenuhan kebutuhan akan ternak dan hasil ternak. Pertambahan populasi manusia, peningkatan pengertian tentang nilai gizi makanan hasil ternak dan peningkatan daya beli rakyat dengan sendirinya meningkat pula jumlah ternak yang dipotong. Di samping itu kebutuhan petani akan ternak sebagai tenaga kerja ikut meningkat.

Dalam menghadapi tantangan ini berbagai usaha perlu dilakukan untuk meningkatkan jumlah dan mutu ternak. Program Inseminasi Buatan (IB) yang telah digalakkan sejak Pelita II perlu disempurnakan dengan kegiatan-kegiatan lain di bidang reproduksi ternak.

Penerapan ilmu-ilmu reproduksi harus dilakukan secara integral dan total. Artinya, kegiatan di bidang reproduksi tidak hanya meliputi pemasukan semen ke dalam saluran kelamin hewan betina tetapi mencakup pula pemeliharaan, manajemen dan pemberian makanan yang layak dan berimbang kepada ternak jantan dan betina; pemeriksaan kebuntingan hasil IB atau perkawinan alam; pemeliharaan kebuntingan, pencegahan penyakit-penyakit kandungan dan pertolongan kelahiran; diagnosis, pencegahan pengobatan dan pemberantasan kemajiran atau

# Daftar Isi

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB 1. ANATOMI KEBIDANAN</b> .....	1
Tulang dan Ligamen Pelvis .....	1
Ovaria dan Saluran Kelamin Betina .....	7
Daftar Pustaka .....	15
<b>BAB 2. PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN</b> .....	16
Indikasi Luar .....	17
Indikasi Dalam .....	19
Diagnosa Perbandingan .....	35
Daftar Pustaka .....	39
<b>BAB 3. FISILOGI KEBUNTINGAN</b> .....	41
Periode Ovum, Embrio dan Foetus .....	42
Embriologi .....	44
Placenta .....	53
Bentuk dan Lokasi Uterus Bunting .....	55
Posisi Foetus di dalam Uterus .....	56
Kembar dan Kelahiran Majemuk .....	56
Rasio Kelamin .....	61
Lama Kebuntingan .....	62
Pengendalian Hormonal .....	65
Lama dan Daya Reproduksi .....	65
Kelenjar Susu dan Laktasi .....	67
Daftar Pustaka .....	70