

## RINGKASAN

ICUK HERMAWAN. H.O.A.000.060. 2003. Manajemen Inseminasi Buatan di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Perah Baturraden Purwokerto (Pembimbing: BAREP SUTIYONO).

Laporan PKL ini disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan pada tanggal 10 Maret sampai dengan 19 April 2003 di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Perah Baturraden, Purwokerto. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk menambah wawasan dan keterampilan dalam kegiatan yang berkaitan dengan inseminasi buatan khususnya di BPTU Sapi Perah Baturraden, Purwokerto. Materi yang digunakan adalah sapi perah FH betina sebanyak 33 ekor, "insemination gun", plastik "sheath", kontainer, "straw", sarung tangan plastik, gunting, dan tissue. Metode yang digunakan adalah praktek kerja dengan melakukan tiga tahapan yaitu kegiatan rutin, kegiatan penunjang dan kegiatan khusus.

Berdasarkan kegiatan yang dilakukan di BPTU Sapi Perah Baturraden bahwa deteksi birahi dilakukan pada pagi hari jam 06.00 – 07.00 WIB dan sore hari jam 17.00 – 19.00 WIB. Tanda-tanda birahi yang nampak adalah vulva bengkak, memerah, mengeluarkan lendir bening, gelisah dan sering menguak guak. "Straw" didatangkan dari Jepang dengan nomor pejantan 9H1045 sebanyak 96,96% dan P5697 sebanyak 3,03%. Sapi yang di IB pertama sebanyak 16 ekor atau 48,48%; IB kedua sebanyak 9 ekor atau 27,27%; IB ketiga sebanyak 6 ekor atau 18,18%; IB keempat dan keenam masing-masing satu ekor dari 33 pelaksanaan IB. Proses "thawing" menggunakan air kran biasa dengan lama proses thawing tergantung dari jarak tempuh dari tempat "straw" (kontainer) sampai kandang sapi yang siap di IB. Metode IB yang digunakan adalah rektovaginal. Waktu inseminasi dilakukan pada pagi hari apabila "standing heat" pada sore hari dan siang hari apabila "standing heat" pada pagi harinya. Intensitas birahi V2 sebanyak 72,72% dan V3 sebanyak 24,24%. Pada kenampakan lendir L2 sebanyak 66,66% dan L3 sebanyak 30,30%; untuk tingkah laku seluruhnya menunjukkan nilai positif. Pendeposisian semen seluruhnya posisi 4 (EU4). Dengan mengikuti kegiatan rutin di BPTU Sapi Perah Baturraden maka tujuan PKL yaitu menambah wawasan dan keterampilan dapat tercapai.

Kata kunci : Sapi FH betina, intensitas birahi, inseminasi.