

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. BIRAHİ DAN SUPEROVULASI	6
2.1. Birahi dan Penyerentakan Siklus Birahi.	6
2.2. Ovulasi dan Superovulasi	9
2.3. Peranan Hormon Reproduksi Terhadap Ovulasi dan Superovulasi	11
BAB III. PENGAMBILAN EMBRIO DARI SAPI DONOR	13
3.1. Pengambilan Embrio Tanpa Pembedahan ..	13
3.1.1. Dengan memakai cara Neilsen ...	14
3.1.2. Dengan memakai cara Foley	15
3.2. Pengambilan Embrio Dengan Pembedahan ..	15
3.2.1. Dengan memakai cara flushing tunggal searah	16
3.2.2. Dengan memakai cara flushing ganda simultan	16
BAB IV. PENYIMPANAN EMBRIO SAPI	18
4.1. Penyimpanan Embrio Sapi In Vivo	18
4.2. Penyimpanan Embrio Sapi In Vitro	19

	Halaman
4.2.1. Penyimpanan embrio dalam media biakan	19
4.2.2. Penyimpanan embrio dalam suhu rendah	20
BAB V. PEMINDAHAN EMBRIO PADA SAPI RESIPIEN	21
5.1. Pemindahan Embrio Tanpa Pembedahan ...	21
5.2. Pemindahan Embrio Dengan Pembedahan ...	23
BAB VI. PEMBAHASAN	24
BAB VII. RINGKASAN	32
DAFTAR KEPUSTAKAAN	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I.

Gambar 1. Peralatan untuk mengambil embrio tanpa pembedahan dengan kateter model Neilsen.

Gambar 2. Diagram cara pengambilan embrio tanpa pembedahan dengan kateter model Neilsen, memakai cairan flushing bergaya tekan.

LAMPIRAN II.

Gambar 3. Diagram cara pengambilan embrio tanpa pembedahan dengan kateter model Neilsen, memakai cairan flushing bergaya gravitasi.

Gambar 4. Peralatan untuk mengambil embrio tanpa pembedahan dengan kateter model Foley.

LAMPIRAN III.

Gambar 5. Diagram cara pengambilan embrio tanpa pembedahan dengan kateter model Foley.

Gambar 6. Diagram cara pengambilan embrio dengan pembedahan, memakai flushing tunggal searah.

LAMPIRAN IV.

Gambar 7. Diagram cara pengambilan embrio dengan pembedahan, memakai flushing ganda simultan.

LAMPIRAN V.

Gambar 8. Diagram tahap pendahuluan pemindahan embrio tanpa pembedahan.

LAMPIRAN VI.

Gambar 9. Skema pelaksanaan pemindahan embrio pada sapi.

Gambar 10. Diagram cara pemindahan embrio tanpa pembedahan pada sapi.

LAMPIRAN VII.

Gambar 11. Morfologi normal embrio sapi pada beberapa stadium perkembangan.

LAMPIRAN VIII. Data populasi, pengeluaran dan pemotongan sapi di Jawa Timur dari tahun 1973 sampai 1980.