


PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL  
DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PERTANIAN

PROSEDUR BAKU PELAKSANAAN KEGIATAN  
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)

INSEMINASI BUATAN PADA KAMBING

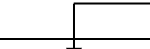
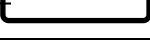
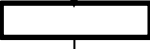





|                    |  |   |  |
|--------------------|--|---|--|
| Nomor SOP          |  |  | <b>DINAS KETAHANAN PANGAN<br/>DAN PERTANIAN<br/>KABUPATEN BANTUL</b> |
| Tanggal Pembuatan  | Agustus 2024   |   |  |
| Tanggal Revisi     |  |   |  |
| Tanggal Pengesahan | Agustus 2024   |   |  |
| Disahkan Oleh      | Kepala Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kab.Bantul |   |  |
| Nama SOP           | <b>Inseminasi Buatan pada Kambing</b>                  |   |  |





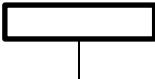



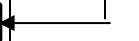



| Dasar Hukum  | Kualifikasi Pelaksana  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Undang-undang Nomor 41 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Undang Undang Nomor 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 338);</li> <li>2. Peraturan Pemerintah Nomor 95 Tahun 2012 tentang Kesehatan Masyarakat Veteriner dan Kesejahteraan Hewan (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 214);</li> <li>3. Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 2013 tentang Pemberdayaan Peternak (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6);</li> <li>4. Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 5 Tahun 2021 tentang tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 12 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Bantul;</li> <li>5. Peraturan Bupati Bantul Nomor 165 Tahun 2021 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas, Fungsi dan Tata Kerja Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Petugas IB memiliki kemampuan yang terampil, cakap, dan cekatan.</li> <li>2. Jenis ternak kambing</li> <li>3. Berjenis kelamin betina</li> <li>4. Sudah dewasa kelamin dan dewasa tubuh</li> <li>5. Umur minimal 8 bulan</li> <li>6. Ternak dalam kondisi birahi yang dicirikan dengan ternak sering melenguh, gelisah, dan alat kelamin bengkak berwarna merah serta mengeluarkan lendir</li> </ol> |
| Keterkaitan  | Peralatan/Perlengkapan   |
|  | Gun IB, sarung tangan, straw, container, N2 cair. plastik sheet, gunting   |
| Peringatan   | Pencatatan dan Pendataan   |
| Jika SOP ini tidak dilaksanakan, dapat menyebabkan kambing yang telah di IB tidak bunting (IB gagal )  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peralatan kerja lapangan</li> <li>- Kendaraan</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Layanan dilanjutkan dengan pemeriksaan kebuntingan, kesehatan, penyuluhan</li><li>- Hasil layanan Inseminasi Buatan adalah kebuntingan pada ternak yang akan terjadi pada bulan berikutnya dengan dicirikan ternak tersebut tidak akan kembali birahi. Hasil dari kebuntingan adalah kelahiran yang nantinya akan menambah jumlah populasi ternak</li></ul> <p>Sistem, Mekanisme dan Prosedur</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Menghubungi petugas</li><li>- Menemui rumah peternak</li><li>- Memeriksa keadaan reproduksi dari ternak (birahi atau tidak)</li><li>- Menyiapkan alat dan bahan untuk IB</li><li>- Menggunakan gloves dan membasahinya dengan air</li><li>- Melakukan thawing straw/selongsong sperma kambing</li><li>- Menggunting ujung straw/selongsong sperma kambing</li><li>- Memasukkan straw pada gun lalu dilapisi plastic sheet</li><li>- Melakukan IB</li><li>- Melakukan pencatatan data peternak dan ternak yang di IB</li><li>- Membuat laporan hasil IB</li><li>- Meninggalkan rumah peternak</li><li>- Menerima hasil laporan pencatatan IB</li><li>- Menyimpan dan mengarsipkan data hasil IB</li><li>- Melaksanakan evaluasi pelaksanaan IB kambing</li></ul> <p>Waktu Penyelesaian</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Peternak yang memiliki ternak sedang birahi (ingin kawin) dan ingin mendapatkan layanan IB/ kawin suntik dapat langsung mendatangi petugas IB / Inseminator di pos</li><li>2. Inseminator yang menerima laporan dari peternak akan menanyakan perihal keadaan ternak calon akseptor: kapan mulai birahi, umur ternak yang birahi dan lokasi peternak</li></ol> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>3. Petugas IB (inseminator) akan melakukan inseminasi buatan / kawin suntik pada sore hari jika waktu birahi ternak dimulai pada pagi hari pada hari berikutnya atau 10-16 jam setelah gejala awal ternak tersebut birahi</p> <p>4. Tindakan petugas IB (inseminator) yang akan melakukan inseminasi buatan pada ternak sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Inseminator melakukan deteksi birahi</li><li>b) Memeriksa kondisi alat kelamin ternak</li><li>c) Membersihkan vulva dari kotoran dan dikeringkan</li><li>d) Mempersiapkan peralatan:</li><li>e) Pelaksanaan IB<ul style="list-style-type: none"><li>• Menggunakan sarung tangan plastik (plastic sheet) dan membersihkan dengan air</li><li>• Mengambil straw (mani beku) dari dalam container untuk dilakukan thawing dengan cara dicelupkan ke dalam air hangat atau dibiarkan terkena udara (diangin-anginkan) beberapa saat</li><li>• Menggunting ujung straw yang sudah di thawing</li><li>• Memasukkan straw yang sudah di thawing ke dalam insemination gun (alat kawin suntik)</li><li>• Memasukkan spekulum ke dalam vulva kambing, menyuntikkan semen dengan insemination gun</li></ul></li></ul> <p>Biaya / Tarif</p> <p>Tidak dikenakan biaya / tarif karena pemerintah memberikan fasilitasi</p> |
|--|--|

Standar Operating Procedure (SOP) Inseminasi Buatan pada Kambing

| No | Uraian Prosedur  | Pelaksana |                 |           |   |   | Mutu Baku   |          |        | Ket |
|----|--|-----------|-----------------|-----------|---|---|---|----------|--------|-----|
|    |  | Ka DKPP   | Kabid Nakkeswan | Wasbitnak | Petugas   | Peternak  | Persyaratan / Kelengkapan   | Waktu    | Output |     |
| 1  | Menghubungi petugas  |           |                 |           |    |  | 1. Handphone dan nomor petugas  | 1 menit  |        |     |
| 2  | Menemui rumah peternak                                       |           |                 |           |    |   | 2. Sepeda motor dan perlengkapan IB   | 30 menit |        |     |
| 3  | Memeriksa keadaan reproduksi dari ternak (birahi atau tidak) |           |                 |           |    |   | 3. Plastik gloves (sarung tangan)   | 1 menit  |        |     |
| 4  | Menyiapkan alat dan bahan untuk IB                           |           |                 |           |    |   | 4. Gun IB, straw, gunting, spekulum, pinset, ember serta gelas berisi air, dan senter | 1 menit  |        |     |
| 5  | Menggunakan gloves dan membasahi dengan air                  |           |                 |           |    |   | 5. Gloves dan air   | 1 menit  |        |     |
| 6  | Melakukan thawing straw/selongsong sperma kambing            |           |                 |           |  |   | 6. Straw, gunting dan gelas berisi air  | 1 menit  |        |     |
| 7  | Menggunting ujung straw/selongsong sperma kambing            |           |                 |           |  |   | 7. Straw, gunting dan pinset  | 1 menit  |        |     |

|    |  |   |   |  |   |  |   |          |                      |  |
|----|--|---|---|--|---|--|---|----------|----------------------|--|
| 8  | Memasukkan straw pada gun lalu dilapisi plastic sheet    |   |   |  |  |  | 8. Straw, gun dan plastic sheet                   | 1 menit  |                      |  |
| 9  | Melakukan IB   |   |   |  |  |  | 9. Straw, gun, plastic sheet, spekulum dan senter | 1 menit  |                      |  |
| 10 | Melakukan pencatatan data peternak dan ternak yang di IB |   |   |  |  |  | 10. Buku rekording                                | 1 menit  | Data pelayanan IB    |  |
| 11 | Meninggalkan rumah peternak                              |   |   |  |  |  | 11. Sepeda motor                                  | 1 menit  | Data pelayanan IB    |  |
| 12 | Melaporkan hasil IB                                      |   |   |  |  |  | 12. Laptop  | 5 menit  | Dokumen pelayanan IB |  |
| 13 | Menerima hasil laporan pencatatan IB                     |  |  |  |  |  | 13. Berkas laporan pelayanan IB                   | 15 menit | Dokumen pelayanan IB |  |
| 14 | Menyimpan dan mengarsipkan data hasil IB                 |   |   |  |  |  | 14. Berkas laporan pelayanan IB                   |          | Dokumen pelayanan IB |  |
| 15 | Melaksanakan evaluasi pelaksanaan IB kambing             |   |   |  |   |  |   |          |                      |  |