



Pakan Tambahan Pedet dan Jamu Ternak Sapi

Agdex : 400
Oktober 2014

Bubur Menir Kedelai

Sangat baik untuk ternak sapi



- Pertambahan bobot Pedet 0,65kg/hari

Jamu Sapi

- Memperbaiki nafsu makan
- Ternak menjadi sehat



Kencur



Lempuyang



Jala



Kunyit



Kayu manis



Bawang putih



Sirih



Lengkuas



Sambiloto



Temu Lawak



Menir Kedelai sebagai Pakan Tambahan bagi Pedet Pra Sapih

Usaha pengembangan sapi rakyat merupakan pemasok utama sapi bakalan dalam negeri. Kualitas bakalan yang dihasilkan peternak rakyat masih sangat beragam. Pada umumnya pemeliharaan pedet pra sapih belum memperhatikan kebutuhan nutrisi pedet, sehingga pertambahan bobot badan pedet harian masih rendah. Hal ini berakibat bobot sapih pedet juga rendah bahkan pada beberapa daerah terdapat kematian pedet pra sapih cukup tinggi.

Perkembangan pedet pra sapih bisa dipacu dengan pemberian pakan tambahan. Dengan pemberian pakan tambahan, pedet selain mendapatkan asupan susu dari induknya juga mendapatkan pakan dari luar. Pakan tambahan mulai diberikan pada saat pedet berumur 1 bulan. Pakan tambahan yang diberikan harus berkualitas tinggi yaitu dengan kandungan protein tinggi dan kandungan serat rendah.

Menir kedelai merupakan salah satu bahan pakan dengan kandungan nutrisi tinggi. Menir kedelai biasanya berupa kedelai pecah atau kedelai muda. Pada umumnya menir kedelai diperoleh dari hasil sisa sortir kedelai untuk pangan. Kandungan nutrisi menir kedelai cukup tinggi, seperti tertera pada Tabel 1.

Tabel 1. Kandungan nutrisi menir kedelai

| Protein (%) | Serat (%) | Lemak (%) | Abu (%) | Ca (%) | P (%) |
|-------------|-----------|-----------|---------|--------|-------|
| 32,8 | 9,9 | 15,0 | 7,1 | 0,6 | 0,6 |



Kedelai mengandung anti nutrisi yang disebut anti tripsin, yaitu senyawa yang menghambat pencernaan protein. Untuk menghilangkan anti tripsin dapat dilakukan dengan pemanasan (perebusan).

Cara pembuatan pakan dari bahan menir kedelai :

1. Menir kedelai digiling menjadi tepung, namun kalau menir kedelai sudah berukuran kecil tidak perlu digiling
2. Selanjutnya tepung kedelai direbus,
3. Setelah dingin, tepung kedelai rebus siap diberikan pada pedet

Dosis pemberian

1. Pedet umur 1 – 2 bulan : 0.5 kg/ekor/hari
2. Pedet umur 2 – 3 bulan : 1,0 kg/ekor/hari

Hasil percobaan yang telah dilakukan :

- Dengan pemberian pakan tambahan berupa menir kedelai dengan dosis di atas, pedet sapi PO umur 1 - 3 bulan memiliki pertambahan bobot badan rata-rata 0,65 kg/hari
- Pertambahan bobot badan yang tinggi pada pedet memungkinkan pedet disapih lebih awal (4 bulan)



Gambar induk sapi dan pedet menjelang disapih (pra sapih)



Proses pemberian menir kedelai pada pedet



Kedelai Afkir

Apabila menir kedelai berukuran kecil (halus) tidak perlu digiling



Menir Kedelai halus



Mesin Penepung



Tepung Kedelai



Direbus dengan air

Pembuatan bubur menir kedelai dapat dicampur dengan hijauan pakan.



Jamu untuk Ternak Sapi

Jamu / obat herbal telah lama dikenal masyarakat Indonesia, beberapa ramuan jamu terbukti mampu menyembuhkan penyakit atau meningkatkan daya tahan tubuh. Saat ini jamu juga banyak dimanfaatkan untuk ternak. Berikut ini contoh ramuan jamu untuk ternak sapi :

| No | Bahan | Banyaknya |
|----|--------------|-----------|
| 1 | Jahe | 125 gr |
| 2 | Kencur | 250 gr |
| 3 | Kunyit | 125 gr |
| 4 | Bawang putih | 250 gr |
| 5 | Lengkuas | 125 gr |
| 6 | Temu lawak | 200 gr |
| 7 | Lempuyang | 100 gr |
| 8 | Kayu manis | 62,5 gr |
| 9 | Sirih | 62,5 gr |
| 10 | Sambiloto | 250 gr |
| 11 | EM4 | 250 ml |
| 12 | Molases | 250 ml |

Cara pembuatan

1. Kupas bahan dan cuci bersih
2. Potong bahan kecil-kecil kemudian diblender hingga halus.
3. Siapkan galon dengan 10 liter air bersih
4. Tambahkan EM4 dan Molases, aduk dan biarkan 30 menit.
5. Bahan yang telah dhaluskan dimasukkan dalam galon, aduk hingga rata.
6. Masukkan dalam jerigen dan tutup jerigen dengan rapat dan simpan selama 7 hari.
7. Tiap hari buka jerigen 5 menit untuk mengeluarkan gas
8. Setelah 7 hari jamu disaring, selanjutnya disimpan dalam botol tertutup.



Cara pemberian pada ternak

10 ml (1 sendok makan) untuk setiap 200 kg bobot sapi/
hari

Manfaat dan khasiat dari masing-masing bahan di atas
yaitu antara lain:

| Bahan | Manfaat dan khasiat |
|--------------|--|
| Jahe | : Membantu pencernaan, membuat lambung menjadi nyaman |
| Kencur | : Menambah nafsu makan |
| Kunyit | : Anti septik, mendinginkan badan, melepaskan kelebihan gas di usus |
| Bawang putih | : Antibiotik, melancarkan peredaran darah |
| Lengkuas | : Menambah nafsu makan, meningkatkan daya tahan tubuh |
| Temu lawak | : Antimikrobia, anti radang, meningkatkan nafsu makan |
| Lempuyang | : Meningkatkan nafsu makan |
| Kayu manis | : Anti bakteri, melancarkan sirkulasi darah |
| Sirih | : Anti jamur, menyembuhkan luka pada kulit dan gangguan saluran pencernaan |
| Sambiloto | : Mencegah radang, memperlancar air seni, obat sakit perut |
| EM4 | : Sebagai pengurai pada proses fermentasi bahan jamu serta meningkatkan kualitas nutrisi jamu. |
| Molases | : Meningkatkan palatabilitas ransum (aroma dan rasa disukai oleh hewan ternak), Sumber energi yang essensial, Meningkatkan aktivitas mikroba dan membantu pencernaan |

