

## RINGKASAN

**Evaluasi Pemberian Susu Pengganti Terhadap Pertumbuhan Bobot Badan Harian (PBBH) Cempe Domba Sapudi di Harjo Lestari Farm Jember, Jawa Timur, Haryo Bagus Rachmawijaya, NIM C31180389, Tahun 2021, 22 halaman, Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Niswatin Hasanah S.Pt., MP (Dosen Pembimbing).**

Sumber daya genetik ternak lokal salah satunya adalah domba Sapudi, asal usul domba Sapudi berasal dari kawasan Asia Barat yang dibawa pedagang Gujarat pada abad ke-18 ke daerah Lamongan, Pulau Madura dan sampai di pulau Sapudi, dan selanjutnya dikembangkan secara turun temurun oleh masyarakat (Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2389/Kpts/Lb.430/8/2012 Tentang Penetapan Rumpun Domba Sapudi).

Domba sapudi mempunyai kelemahan yang kurang diminati peternak, beberapa kendala yang dialami peternak di Indonesia, terutama dalam usaha domba adalah indukan yang tidak biasa menyusui anaknya. Hal tersebut membuat peternak tidak bisa mencapai hasil yang maksimal karena tingginya mortalitas cempe akibat kekurangan nutrisi dari induknya. Penggunaan susu sapi sebagai pengganti susu induk marak dilakukan oleh peternak dengan alasan induk yang tidak mau menyusui.

Studi ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2020 sampai bulan September 2020 yang dilaksanakan di Harjo Lestari Farm, Desa Lampeji, Kecamatan Mumbulsari, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Bahan yang digunakan dalam studi ini adalah cempe domba sapudi umur 0 – 1 bulan (10 ekor), dan susu sapi sebagai pengganti susu indukan. Parameter yang diambil adalah kadar pemberian susu pengganti, penambahan bobot badan harian (PBBH), perbandingan performa antara pemberian susu induk dengan susu pengganti.

Berdasarkan hasil kajian tentang evaluasi performa cempe dengan pemberian susu pengganti di Harjo Lestari Farm, didapatkan kesimpulan, pemberian susu pengganti terbaik dihasilkan oleh cempe umur 3 minggu yakni dengan pemberian sebesar 200 cc/setiap pemberian selama 4 kali sehari dikarenakan mampu menghasilkan PBB yang lebih baik daripada fase umur yang lain, rerata PBBH

cempe dengan pemberian susu pengganti di Harjo Lestari Farm didapatkan hasil sebesar 0,030 kg/ekor/hari, PBBH yang dihasilkan dari susu pengganti di Harjo Lestari Farm tidak lebih baik apabila dibandingkan dengan PBBH yang cempe yang langsung menyusui pada induknya.

Pemberian serta formulasi susu pengganti yang akan diberikan terhadap cempe harus menyesuaikan kebutuhan cempe itu sendiri. Hal ini dimaksudkan agar cempe mampu mencapai performa yang maksimal walaupun tidak dengan susu dari induk secara langsung.