

## KETERKAITAN ANTARA ELEMEN-ELEMEN DALAM USAHA PETERNAKAN KAMBING DI KABUPATEN BANYUMAS<sup>1</sup>

Fajar Priyana\*, Krismiwati Muatip dan Novie Andri Setianto

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto

\*Korespondensi email: priyana.fajar@gmail.com

**Abstrak.** Usaha peternakan kambing merupakan usaha yang melibatkan berbagai elemen. Tujuan penelitian yaitu mengetahui elemen-elemen dalam usaha peternakan kambing dan mengetahui keterkaitan antara elemen-elemen dalam usaha peternakan kambing di Kabupaten Banyumas. Penelitian dilakukan menggunakan metode survei. Pengambilan sampel menggunakan *stratified random sampling* yaitu mengambil wilayah berdasarkan topografi dataran tinggi, sedang, dan rendah. Kemudian masing-masing strata di ambil wilayah kecamatan dengan pertimbangan jumlah ternak kambing dan mayoritas jenis ternak kambing. Pengambilan sampel responden menggunakan *nomograf harrying* dan responden berjumlah 322 peternak. Analisis menggunakan pemodelan *Causal Loop Diagram*. Hasil penelitian menunjukkan berbagai elemen yang terlibat dalam usaha peternakan kambing yaitu sarana dan prasarana (bantuan, modal, pakan), karakteristik peternak (pendidikan, pengalaman, dan motivasi), penyuluhan, dan kelompok peternak, serta terdapat keterkaitan antara elemen-elemen tersebut dalam mendukung sebuah sistem usaha peternakan kambing.

**Kata kunci:** Peternakan Kambing, Karakteristik Peternak, Sarana Prasarana, Penyuluhan, Kelompok Peternak

**Abstract.** Goat breeding business is a business that involves various elements. The aim of this study is to find out the elements in the goat breeding business and find the correlation between the various elements in the goat breeding business in Banyumas Regency. The study using survey methods. Sampling uses stratified random sampling, which is based on high, medium and low topography. Then each stratum taken from the sub-district area by considering the number of goats and the majority of goat livestock. Sampling of respondents using nomographs harrying and total respondents 322 farmers. Analysis using Causal Loop Diagram modeling. The results is various elements involved in the goat breeding business, such as facilities and infrastructure (aid program, capital, feed), characteristics of farmers (education, experience, and motivation), counseling, and breeder groups, and there were links between these elements in supporting a goat breeding business system.

**Keywords:** Goat Breeding, Farmers Characteristic, Facilities and Infrastructure, Counseling, Goat Breeding Group

---

<sup>1</sup> *Fullpaper* naskah ini diajukan untuk dipublikasikan di JIPVET