METODE PENELITIAN

Lokasi dan Waktu Penelitian

Populasi dan Sampel
Populasi penelitian adalah peternak domba yang ada di tiga desa yaitu Desa Gunung Bunder II Kecamatan Pamijahan, Desa Cigudeg Kecamatan Cigudeg dan Desa Cibunian Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor. Teknik yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah Intac sampling yaitu pengambilan sampel dari seluruh anggota kelompok ternak domba yang sudah ada di tiga desa dengan jumlah sampel yang diambil sebanyak 60 peternak dari tiga kelompok.

Desain Penelitian
Penelitian ini dirancang dengan Metode Quasi Experimental dan rancangan percobaan adalah desain Tiga Kelompok Prauji-Pascauji (Pretest-Posttest Control Group Design). Perlakuan yang diberikan untuk meningkatkan pengetahuan usahaterm domba menggunakan tiga perlakuan yang berbeda, yaitu: 1) metode penyuluhan I (MP I): memperoleh penyuluhan langsung, metode penyuluhan ini merupakan kelompok yang menjadi control, 2) metode penyuluhan II (MP II): memperoleh leaflet, 3) metode penyuluhan III (MP III): memperoleh leaflet dan penyuluhan langsung. Efek yang di dapat dari ketiga perlakuan adalah peningkatan pengetahuan peternak.

Data dan Instrumentasi
Data penelitian hanya menggunakan data primer. Data primer dihimpun berdasarkan pengamatan langsung di lapangan dan dari peternak yang dikenakan perlakuan. Data tersebut dihimpun untuk mengetahui pengetahuan awal dan

**Instrumentasi**

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan kuesioner dan disertai dengan wawancara terhadap peternak. Kuesioner ini berupa pertanyaan-pertanyaan yang dijawab oleh peternak untuk mendapatkan sejauh mana peternak memahami materi penyuluhan yang diberikan. Benarkah pertanyaan dalam penelitian ini terdiri dari kuesioner pengetahuan yang terdiri dari 25 butir pertanyaan dan kuesioner tentang karakteristik peternak domba. Data mengenai peningkatan pengetahuan peternak diperoleh melalui pertanyaan benar-salah. Jawaban yang tepat akan diberi skor (nilai) satu dan jawaban yang tidak tepat akan diberi skor nol, sehingga nilai akhir dari seluruh jawaban adalah skor total.

**Tahapan Penelitian**

Penelitian dilakukan dalam empat tahap, yaitu:


3. Persiapan eksperimen, tahap ini dilakukan perbanyakan leaflet dan kuesioner yang akan diberikan pada peternak.


**Analisis Data**

Data yang diperoleh dari peternak diukur dengan pengujian data tentang pengetahuan (\textit{pretest-posttest}) peternak dianalisis menggunakan One ANOVA atau Uji-F (Fisher Test).

\[
\text{\textit{F}}_{\text{among}} = \frac{\text{KR}_A}{\text{KR}_D} = \frac{Jk_A \cdot dk_A}{Jk_D \cdot dk_D}
\]

Keterangan:
- F = Nilai Anova
- KR = Kuadrat Rataan
- Jk = Jumlah Kuadrat
- A = Antar group
- D = Dalam Group

**Definisi Istilah**

1. **Petenak** adalah orang yang mata pencahariannya sebagian atau seluruhnya bersumber pada peternakan.

2. **Informasi Peternakan** adalah semua pesan baik berupa lambang maupun simbol tentang usaha-usaha peternakan terbaru yang dibuat dalam berbagai media dan bentuk yang beredar di peternak tanpa melihat sumber informasinya.

3. **Usaha ternak Domba Rakyat** adalah usaha budidaya ternak domba tanpa badan yang umumnya dilakukan di daerah pedesaan dengan skala kecil.
4. **Sumber Informasi** adalah individu atau lembaga dalam berbagai media yang menciptakan informasi untuk dapat dimanfaatkan oleh peternak guna mengembangkan usaha peternakannya.

5. **Leaflet Tatalaksana Usahatrnak Domba** adalah salah satu bentuk media cetak tidak terjilid, berisikan informasi tentang tatalaksana usahatrnak domba yang disusun secara sederhana dan praktis sehingga mudah dipahami dan dimengerti oleh pembaca.

6. **Pengetahuan** adalah berbagai gejala yang ditemui dan diperoleh manusia yang muncul ketika seseorang menggunakan akal budi dan indera untuk mengenali suatu atau kejadian tertentu yang belum pernah dilihat atau dirasakan oleh pembaca.

7. **Meningkatkan pengetahuan tentang Tatalaksana Usahatrnak Domba** adalah perubahan perbaikan terhadap peternak setelah memperoleh informasi tentang tatalaksana usahatrnak domba yang baik.

8. **Tatalaksana Usahatrnak Domba** adalah tata cara teknis menangani perawatan domba yang baik dan benar sehingga dapat meningkatkan skala usaha peternak.

9. **Metode Penyuluhan** adalah cara-cara penyampaian suatu inovasi dari penyuluh untuk peternak/petani.