

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang diperoleh yaitu:

1. Kambing di Kelurahan Gebangrejo merupakan kambing PE dengan ciri-ciri memiliki bentuk telinga panjang, lubang telinga terlihat menghadap kedepan, bentuk muka cembung, postur tubuh yang besar terdapat kombinasi warna putih-cokelat, putih-hitam, dan putih-hitam-cokelat, mempunyai rambut bulu *rewos* atau rambut lebat yang tumbuh dibagian paha kaki bagian belakang yang menggantung terkulai. Kambing PE yang memiliki karakteristik pola warna terbanyak yaitu kombinasi warna putih-hitam, warna tubuh sebesar 30%, dan pada kepala dan telinga sebesar 33,33%.
2. Morfometrik kambing yaitu panjang badan, tinggi badan, lingkaran dada, dan bobot badan kambing, bervariasi menurut usia kambing dan tipe kelaminnya. Pada jenis kelamin jantan, ukuran-ukuran tubuh lebih besar dibandingkan jenis kelamin betina. Dan kambing umur KU3 (24-36 bulan) mengalami peningkatan ukuran tubuh yang lebih tinggi daripada kelompok umur KU2 (12-24 bulan) dan KU1 (5-12 bulan). Akan tetapi hasil pengukuran yang dilakukan, menunjukkan nilai ukuran eksterior dan bobot badan kambing dilokasi masih lebih rendah atau dibawah rata-rata standarisasi nasional, ini bisa disebabkan karena adanya faktor genetik, perbedaan wilayah maupun manajemen pemeliharaannya.

3. Keeratan hubungan, berdasarkan hasil analisis korelasi tertinggi antara ukuran-ukuran tubuh terhadap bobot badan ditunjukkan pada KU2 (12-24 bulan) sebesar 0,991 antara tinggi badan dengan bobot badan. Keeratan hubungan antara panjang badan dengan bobot badan paling tinggi pada umur KU2 dan KU1 sebesar 0,990 dan 0,989. Keeratan yang kuat juga ada pada hubungan antara lingkaran dada dengan bobot badan, dengan nilai korelasi tertinggi pada umur KU2 sebesar 0,963. Ini menunjukkan bahwa tinggi badan, panjang badan, dan lingkaran dada, memiliki korelasi positif yang tinggi terhadap bertambahnya bobot badan pada kambing PE.

## **5.2. Saran**

Disarankan untuk peternak agar mempunyai *recording*/pencatatan tentang tanggal kelahiran, berat lahir, berat sapih, masa estrus, dan lainnya, untuk mengetahui pertumbuhan dan perkembangan hewan ternak. Serta perlu adanya sosialisasi maupun bantuan dari pemerintah atau dinas terkait kepada peternak, tentang pengembangan usaha *breeding* kambing yang lebih terarah kualitas dan mutu genetiknya.