

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kadar insulin pada 23 individu monyet ekor panjang di kawasan urban Ngarai Sianok berkisar antara 3,70 – 139,65 $\mu\text{U/mL}$.
2. Kadar glukosa darah pada 23 individu monyet ekor panjang di kawasan urban Ngarai Sianok berkisar antara 37,40–186,00 mg/dL.
3. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia dan berat badan dengan kadar insulin dan glukosa darah ($p > 0,05$). Korelasi antara insulin dan glukosa darah bersifat positif dengan kekuatan rendah–sedang ($r_s = 0,349$), namun tidak signifikan ($p = 0,102$), sehingga variasi kedua parameter tersebut tidak dapat dijelaskan oleh faktor usia dan berat badan.

5. 2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, berikut saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya guna meningkatkan ketepatan dan pengembangan kajian di bidang yang serupa.

1. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan jumlah sampel yang lebih besar agar kemampuan analisis statistik dalam mendeteksi hubungan antarvariabel menjadi lebih baik.
2. Penelitian lanjutan perlu dilakukan dengan periode pengamatan yang lebih panjang untuk memperoleh gambaran yang lebih representatif mengenai variasi kadar

insulin dan glukosa darah pada populasi monyet ekor panjang.

3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji faktor-faktor yang berpotensi memengaruhi kondisi metabolik monyet ekor panjang, seperti komposisi pakan, proporsi konsumsi pakan antropogenik, aktivitas harian, dan kondisi tubuh individu, sehingga faktor-faktor yang berkontribusi terhadap variasi kadar insulin dan glukosa darah dapat dipahami secara lebih komprehensif.

