

Hubungan berat badan dan jenis kelamin dengan frekuensi denyut jantung serta beberapa aspek hematologi pada *Bufo melanostiscus* Schneider

Yuyu Mulyati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175667&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Frekuensi denyut jantung jantan dan betina rata-rata 88 denyut/menit ($x = 88$ denyut/menit), pada suhu kamar ($x = 25,97^{\circ}\text{C}$) dan kelembaban udara ($x = 62,17\%$). Berat badan jantan ($x = 50,32$ gram) dan betina ($x = 68,747$ gram). Jumlah eritrosit jantan ($x = 604.333$ sel/mm³ darah) dan betina ($x = 571.633$ sel/mm³ darah). Kadar hematokrit jantan ($x = 35,77\%$) dan betina ($x = 30,97\%$). Kadar hemoglobin jantan ($x = 15,27$ gram/100 ml darah) dan betina ($x = 12,95$ gram/100 ml darah).

Jumlah leukosit jantan ($x = 16.900$ sel/mm³ darah) dan betina ($x = 14.283$ sel/mm³ darah). Jumlah trombosit jantan ($x = 13$ sel/40 lapangan penglihatan) dan betina ($x = 14$ sel/40 lapangan penglihatan). Jumlah eritroplastid jantan ($x = 0,005\%$ dari eritrosit) dan betina ($x = 0,028\%$ dari eritrosit). Limfosit merupakan jenis leukosit yang terbanyak jumlahnya. urutan berikutnya adalah heterofil, monosit, eosinofil dan basofil. Berdasarkan hasil analisis dengan uji korelasi jenjang Spearman pada $\alpha = 0,05$, tidak terdapat korelasi antara berat badan dengan frekuensi denyut jantung, jumlah eritrosit, nilai hematokrit serta kadar hemoglobin pada *B. melanostictus* Schneider. Analisis dengan uji Mann-whitney pada $\alpha = 0,05$, diperoleh frekuensi denyut jantung dan jumlah eritrosit pada *B. melanostictus* jantan tidak berbeda dengan betina. Sedangkan nilai hematokrit dan kadar hemoglobin jantan berbeda dengan betina.