

# 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/mm<sup>3</sup> darah) dan betina ( $x = 571.633$  sel/mm<sup>3</sup> 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/mm<sup>3</sup> darah) dan betina ( $x = 14.283$  sel/mm<sup>3</sup> 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.