

INTISARI

STUDI MORFOLOGI DAN MORFOMETRI OSSA MEMBRI THORACICI GARANGAN JAWA (*Herpestes javanicus*)

Yeriko Oktajaya Oemar

Garangan merupakan satwa liar yang penyebaran alaminya berada di Indonesia dan belum banyak penelitian yang berkaitan dengan garangan terutama mengenai *ossa membri thoracici*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfologi *ossa membri thoracici* yang dikomparasikan dengan kucing, serta morfometri dari *os humerus*, *radius* dan *ulna* garangan. Tulang panjang garangan dibandingkan dengan panjang tubuh garangan untuk mengetahui ratio dan korelasi antara keduanya, sehingga diharapkan dapat menjadi data primer dan bahan identifikasi panjang tubuh garangan melalui *ossa membri thoracici*.

Penelitian ini menggunakan *ossa membri thoracici* sembilan ekor garangan. Pengamatan morfologi dilakukan pada semua tulang penyusun *ossa membri thoracici*, sedangkan pengukuran morfometri dilakukan hanya pada *os humerus*, *radius* dan *ulna* menggunakan metode Driesch (1976). Data yang diperoleh kemudian dianalisa dengan Microsoft Office Excel 2010 untuk mengetahui rasio dan korelasi panjang tubuh dengan tulang panjang serta uji t-test SPSS untuk mengetahui perbandingan tulang garangan jantan dan betina.

Hasil pengamatan morfologi tulang pada *ossa membri thoracici* ditemukan pada jumlah penyusun *ossa carpalia proximal* yang berjumlah dua buah dan tidak ditemukannya *os klavikula*. Hasil analisa morfometri menunjukkan bahwa ada korelasi antara panjang tubuh dengan *os humerus*, *radius*, dan *ulna*; serta tidak ada perbedaan antara tulang panjang penyusun *ossa membri thoracici* garangan jantan dan betina.

Kata Kunci : Garangan, morfometri, morfologi, *Herpestes javanicus*, *ossa membri thoracici*.

ABSTRACT

THE MORPHOLOGY AND MORPHOMETRY STUDY OF OSSA MEMBRI THORACICI FROM SMALL JAVAN MONGOOSE (*Herpestes javanicus*)

Yeriko Oktajaya Oemar

Mongoose is one of Indonesia's natural wildlife that had not been studied well, especially on its' *ossa membri thoracici*. This study aims to determine the mongoose's *ossa membri thoracici* morphology compared to cats, and the long bones *ossa membri thoracici* morphometry. The mongoose's long bones were also compared with its' body length to find out the ratio and correlation between the two. The result was expected to become the primary data and identification equipment of body length through the mongeese's *ossa membri thoracici*.

This study used *membri thoracici* from nine mongeese. The morphological observations were done to all parts of the *ossa membri thoracici*, but the morphometry measurement was done only for *os humerus*, *radius* and *ulna* using the Driesch (1976) method. The data were analyzed with Microsoft Office Excel 2010 to find out the correlation of the body length with the long bones and the SPSS t-test to determine the comparison of male and female mongoose's bones.

In the bone morphological observation on *ossa membri thoracici* it was found that there were two components of *ossa carpalia proximal* and there was not *os klavikula*. The result of morphometry analysis showed that there was a correlation between the length of the body with the length of *os humerus*, *radius* and *ulna* and there was no difference between the *ossa membri thoracici* of male and female mongoose.

Keyword: mongoose, morphometry, morphology, *Herpestes javanicus*, ossa membri thoracici.