

**STUDI KOMPARATIF MORFOMETRI ANJING KINTAMANI
BALI (*Canis lupus familiaris*) DENGAN ANJING DOMESTIK
(*Canis lupus familiaris*) CANGGU**

SKRIPSI



Oleh:

RACHEL VERONIA BAGIS
NPM. 22820004

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2026

**STUDI KOMPARATIF MORFOMETRI ANJING KINTAMANI
BALI (*Canis lupus familiaris*) DENGAN ANJING DOMESTIK
(*Canis lupus familiaris*) CANGGU**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma

Oleh:

RACHEL VERONIA BAGIS
NPM. 22820004

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI KOMPARATIF MORFOMETRI ANJING KINTAMANI BALI (*Canis lupus familiaris*) DENGAN ANJING DOMESTIK (*Canis lupus familiaris*) CANGGU

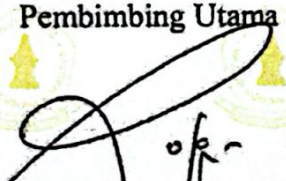
Oleh:

RACHEL VERONIA BAGIS
NPM. 22820004

Skripsi ini telah memenuhi syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas
Wijaya Kusuma Surabaya dan telah disetujui oleh Komisi
Pembimbing yang tertera di bawah ini :

Menyetujui,

Pembimbing Utama


Dr. Ratna Widawati, drh, M.Vet
NIK. 13712-ET

Pembimbing Pendamping


drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si
NIK. 20840-ET

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya


drh. Desty Apritva, M.Vet
NIK. 13711-ET

Tanggal: 24 Juni 2026

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : Rachel Veronia Bagis

NPM : 22820004

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul :

Studi Komparatif Morfometri Anjing Kintamani Bali (*Canis Lupus Familiaris*) dengan Anjing Domestik (*Canis Lupus Familiaris*) Cangguk

Sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal : 24 Juni 2026

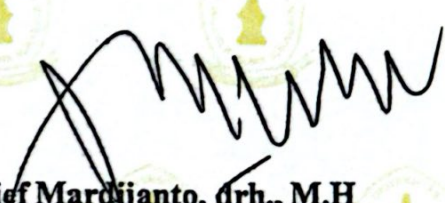
Tim Penguji,

Ketua


Dr. Ratna Widvawati, drh, M.Vet
NIK. 13712-ET

Anggota,


drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si
NIK. 20840-ET.


Arief Mardijanto, drh., M.H
NIK. 00003-LB

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : Rachel Veronia Bagis
NPM : 22820004
Program Studi : Kedokteran Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :

Studi Komparatif Morfometri Anjing Kintamani Bali (*Canis Lupus Familiaris*) dengan Anjing Domestik (*Canis Lupus Familiaris*) Cangg

Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal :

Yang menyatakan.



(Rachel Veronia Bagis)

**STUDI KOMPARATIF MORFOMETRI ANJING KINTAMANI BALI
(*Canis lupus familiaris*) DENGAN ANJING DOMESTIK (*Canis lupus
familiaris*) CANGGU**

Rachel Veronia Bagis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan membandingkan karakteristik morfometri antara anjing Kintamani Bali (*Canis lupus familiaris*) dan anjing domestik (*Canis lupus familiaris*) Canggu melalui pendekatan kuantitatif. Metode yang digunakan adalah penelitian komparatif dengan desain deskriptif-kuantitatif terhadap 12 sampel anjing yang terdiri atas jantan dan betina dari masing-masing kelompok. Parameter yang diamati meliputi berat badan, tinggi bahu, panjang tubuh, lingkar dada, tinggi kaki depan, tinggi kaki belakang, panjang kepala, dan panjang moncong. Data diperoleh melalui pengukuran langsung di lapangan menggunakan alat ukur standar, kemudian dianalisis menggunakan uji statistik ANOVA, Uji T test dan diagram boxplot dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa anjing Kintamani Bali memiliki ukuran tubuh yang secara umum lebih besar dibandingkan anjing domestik Canggu, terutama pada parameter berat badan, tinggi bahu, panjang tubuh, dan lingkar dada. Selain itu, anjing Kintamani juga menunjukkan tingkat keseragaman ukuran yang lebih tinggi, sedangkan anjing domestik memiliki variasi morfometri yang lebih beragam. Perbedaan ini dipengaruhi oleh faktor genetik, lingkungan, serta adanya standar ras pada anjing Kintamani yang tidak dimiliki oleh anjing domestik. Secara keseluruhan, penelitian ini menegaskan adanya perbedaan morfometrik yang signifikan antara kedua kelompok anjing serta memberikan gambaran karakteristik morfologi yang dapat digunakan sebagai dasar dalam upaya pelestarian dan pengembangan ras lokal.

Kata kunci : Anjing Domestik, Anjing Kintamani Bali, Canggu, Komparatif, Morfometri

**COMPARATIVE STUDY OF MORPHOMETRIC
CHARACTERISTICS OF KINTAMANI BALI DOGS (*Canis lupus
familiaris*) AND CANGGU DOMESTIC DOGS (*Canis lupus
familiaris*)**

Rachel Veronia Bagis

ABSTRACT

*This study aimed to analyze and compare the morphometric characteristics of Kintamani Bali dogs (*Canis lupus familiaris*) and Canggu domestic dogs using a quantitative approach. The research employed a comparative method with a descriptive-quantitative design involving 12 dog samples consisting of males and females from each group. The observed parameters included body weight, shoulder height, body length, chest circumference, forelimb height, hindlimb height, head length, and muzzle length. Data were collected through direct field measurements using standardized tools and analyzed using ANOVA, T test and boxplot diagram statistical tests with a 95% confidence level. The results indicated that Kintamani Bali dogs generally exhibited larger body sizes compared to Canggu domestic dogs, particularly in body weight, shoulder height, body length, and chest circumference. In addition, Kintamani dogs showed more uniform morphometric characteristics, whereas domestic dogs demonstrated greater variability in body measurements. These differences are influenced by genetic factors, environmental conditions, and the presence of breed standards in Kintamani dogs, which are absent in domestic dogs. Overall, this study confirms significant morphometric differences between the two groups and provides important insights into their morphological characteristics, which may support future efforts in conservation and development of local dog breeds.*

Keywords: Domestic dog, Kintamani Bali dog, Canggu, Comparative, Morphometry

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Studi Komparatif Morfometri Anjing Kintamani (*Canis lupus familiaris*) dengan Anjing Domestik (*Canis lupus familiaris*) Canggü” Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya , Prof. Dr. Ir. Rr. Nungrahini Susantinah Wisnujati., M.Si yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. Ratna Widyawati drh., M.Vet., selaku dosen pembimbing utama saya yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan skripsi hingga selesai.
4. drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si, selaku dosen pembimbing pendamping saya yang telah membimbing dan memberikan petunjuk selama penyusunan skripsi hingga selesai.
5. Arief M., drh., M.H., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan Skripsi.
6. Seluruh dosen dan staff di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.

7. Kepada keluarga tersayang, terima kasih atas doa dan dukungan yang selalu mengiringi setiap langkah saya. Semangat dari keluarga adalah alasan saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman saya khususnya Ni Kadek Galuh Feby yang turut memberikan dukungan dan membantu kelancaran serta mendoakan keberhasilan pendidikan penulis.
9. Terakhir, kepada diri sendiri Rachel Veronia Bagis yang sudah kuat dan terus semangat mengerjakan naskah Skripsi ini semoga selalu rendah hati karena ini adalah pintu awal dari segalanya.

Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus dan ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 22 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Anjing	4
2.1.1 Anjing ras kecil (<i>Small Breed</i>).....	5
2.1.2 Anjing ras sedang (<i>Medium Breed</i>).....	6
2.1.3 Anjing ras besar (<i>Large breed</i>)	8
2.2 Anjing Kintamani Bali.....	9
2.3 Anjing Domestik Cangu	12
2.4 Morfometri.....	14

III. MATERI DAN METODE.....	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2 Materi Penelitian	17
3.2.1 Alat dan Bahan	17
3.3 Metode Penelitian	17
3.3.1 Jenis Penelitian.....	17
3.3.2 Variabel Penelitian	18
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	19
3.4.1 Populasi	19
3.4.2 Sampel	19
3.5 Prosedur Penelitian.....	20
3.5.1 Persiapan Alat.....	20
3.5.2 Identifikasi dan Fiksasi Sampel.....	20
3.5.3 Pengukuran Morfometri.....	21
3.6 Kerangka Operasional Penelitian	22
3.7 Analisa Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil	24
4.1.1 Hasil Boxplot Parameter Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali	25
4.1.1.1 Berat Badan	25
4.1.2 Tinggi Bahu	26
4.1.2.1 Panjang Tubuh.....	27
4.1.2.2 Lingkar Dada	27
4.1.2.3 Tinggi Kaki Depan.....	28
4.1.2.4 Tinggi Kaki Belakang	29
4.1.2.5 Panjang Kepala	29
4.1.2.6 Panjang Moncong	30
4.2 Pembahasan	31
4.2.1 Anjing Domestik.....	31
4.2.2 Anjing Kintamani.....	37

V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Data pengukuran Anjing Domestik dan Anjing Kintamani	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Anjing ras kecil (<i>Shih Tzu</i>).....	6
2.2 Anjing ras sedang (<i>Golden Retriever</i>)	7
2.3 Anjing ras besar (<i>Alaskan Malamute</i>)	8
2.4 Anjing Kintamani Bali.....	10
2.5 Anjing Domestik di wilayah Canggu (<i>Cicing Kacang</i>)	13
2.6 Skema Pengukuran	15
3.1 Kerangka Operasional Penelitian.....	22
4.1 Anjing Domestik (A) dan Anjing Kintamani (B).....	25
4.2 Grafik Boxplot Rerata Berat Badan Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)	25
4.3 Grafik Boxplot Rerata Tinggi Bahu Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)	26
4.4 Grafik Boxplot Rerata Panjang Tubuh Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)	27
4.5 Grafik Boxplot Rerata Lingkar Dada Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)	27
4.6 Grafik Boxplot Rerata Tinggi Kaki Depan Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)....	28
4.7 Grafik Boxplot Rerata Tinggi Kaki Belakang Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)....	29
4.8 Grafik Boxplot Rerata Panjang Kepala Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)....	29
4.9 Grafik Boxplot Rerata Panjang Moncong Anjing Domestik dan Anjing Kintamani Bali Berdasarkan Jenis Kelamin dan Asal (Ras)....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Titik Koordinat Pengambilan Sampel	51
2. Hasil pengukuran dan analisis (uji Anova) morfometri anjing Kintamani Bali dan anjing domestik Canggu	51
3. Dokumentasi Penelitian.....	60
4. Sertifikat Plagiasi.....	64