

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| Sampul Dalam..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| PRAKATA..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| Intisari | xi |
| <i>Abstract</i> | xii |
| Bab I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 2 |
| C. Tujuan..... | 3 |
| D. Manfaat | 3 |
| Bab II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... | 4 |
| A. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1. Deskripsi umum..... | 4 |
| 2. Karakter morfologi..... | 8 |
| 3. Suidae fosil..... | 11 |
| 4. Acuan penelitian..... | 12 |
| B. Hipotesis..... | 15 |
| Bab III. METODE PENELITIAN | 16 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 16 |
| B. Bahan dan Alat | 16 |
| C. Prosedur Penelitian..... | 17 |
| D. Analisis Hasil | 19 |
| a. Analisis data untuk mengetahui perbedaan | 19 |
| b. Analisis data untuk penentuan karakter diagnostik | 19 |
| c. Metode superimpose dan Simon Hillson..... | 20 |

| | |
|---|----|
| Bab IV. HASIL DATA DAN PEMBAHASAN | 22 |
| A. Karakter diagnostik Suidae masa kini | 22 |
| B. Karakter diagnostik Suidae fosil secara pengamatan visual | 29 |
| C. Karakter diagnostik maxilla dan mandibula berdasarkan PCA..... | 36 |
| D. Metode Superimpose | 48 |
| E. Estimasi umur kematian Suidae fosil berdasarkan keausan gigi | 50 |
| Bab V. SIMPULAN DAN SARAN..... | 55 |
| A. Simpulan | 55 |
| B. Saran..... | 55 |
| Daftar Pustaka | 57 |
| Lampiran | 59 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Tipe gigi Kelas Mammalia..... | 5 |
| Gambar 2. Bagian gigi tampak lingual dan buccal... .. | 6 |
| Gambar 3. Terminologi gigi dan pengukuran gigi Suidae..... | 10 |
| Gambar 4. Berbagai jenis gigi molar Suidae... .. | 14 |
| Gambar 5. Rangka gigi Suidae. | 17 |
| Gambar 6. Kenampakan gigi famili Suidae..... | 18 |
| Gambar 7. Tampak lateral cranium Suidae..... | 18 |
| Gambar 8. Pengukuran premolar dan molar bawah Suidae..... | 19 |
| Gambar 9. Diagram pengukuran gigi molar 1-3. | 21 |
| Gambar 10. Hasil analisis PCA molar 2 maxilla. | 38 |
| Gambar 11. Hasil analisis PCA molar 2 mandibula. | 41 |
| Gambar 12. Hasil analisis PCA molar 3 maxilla. | 44 |
| Gambar 13. Hasil analisis PCA molar 3 mandibula. | 47 |
| Gambar 14. Hasil superimpose molar 2 <i>Sus terhaari</i> | 48 |
| Gambar 15. Foto sumber molar 2 <i>Sus terhaari</i> | 49 |
| Gambar 16. Foto sampel molar 2 <i>Sus terhaari</i> | 49 |
| Gambar 17. Hasil superimpose molar 3 <i>Sus macrognathus</i> | 49 |
| Gambar 18. Foto sumber molar 3 <i>Sus macrognathus</i> | 50 |
| Gambar 19. Foto sampel molar 3 <i>Sus macrognathus</i> | 50 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Persebaran jenis babi di Indonesia..... | 7 |
| Tabel 2. Usia babi liar berdasarkan pola erupsi gigi..... | 9 |
| Tabel 3. Karakter diagnostik Suidae masa kini | 24 |
| Tabel 4. Indeks morfometri buccolingual/mesiodistal..... | 30 |
| Tabel 5. Karakter diagnostik Suidae fosil..... | 29 |
| Tabel 6. Nilai <i>eigenvalue</i> hasil analisis PCA molar 2 maxilla..... | 31 |
| Tabel 7. Nilai <i>variable loading</i> molar 2 maxilla..... | 36 |
| Tabel 8. Nilai <i>eigenvalue</i> hasil analisis PCA molar 2 mandibula..... | 37 |
| Tabel 9. Nilai <i>variable loading</i> molar 2 mandibula..... | 39 |
| Tabel 10. Nilai <i>eigenvalue</i> hasil analisis PCA molar 3 maxilla..... | 40 |
| Tabel 11. Nilai <i>variable loading</i> molar 3 maxilla..... | 42 |
| Tabel 12. Nilai <i>eigenvalue</i> hasil analisis PCA molar 3 mandibula..... | 43 |
| Tabel 13. Nilai <i>variable loading</i> molar 3 mandibula..... | 45 |
| Tabel 14. Perbedaan dan persamaan hasil superimpose M2 <i>Sus terhaari</i> | 46 |
| Tabel 15. Perbedaan dan persamaan hasil superimpose M3 <i>Sus macrognathus</i> . 49 | |
| Tabel 16. Estimasi kematian Suidae fosil | 50 |