UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakterisasi Genetik Ayam Gallus gallus domesticus (Linnaeus, 1758) Golden Kamper Berdasarkan Gen
COI dan ND6**
Avriena Lintang Aulia Riefa'i, Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL i
SAMPUL DALAM ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 2
C. Tujuan 2
D. Manfaat 3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Domestikasi Ayam 4
2. Potensi Ayam Lokal Indonesia 5
3. Ayam Golden Kamper 6
4. Karakterisasi Genetik 8
5. DNA Mitokondria 9
B. Hipotesis 10
BAB III. METODE PENELITIAN 11
A. Waktu dan Tempat 11
B. Bahan dan Alat 11
1. Bahan 11
2. Alat 11
C. Cara Kerja 12
1. Skema Penelitian 12
2. Koleksi Sampel dan Preservasi 12
3. Isolasi DNA 12

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Genetik Ayam Gallus gallus domesticus (Linnaeus, 1758) Golden Kamper Berdasarkan Gen COI dan ND6
Avriena Lintang Aulia Riefa'i, Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Sekuensing 13
D. Analisis Data 14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 16
A. Isolasi DNA 16
B. Profil Sekuens 17
C. Variasi Genetik Berdasarkan Gen *COI* 19
D. Variasi Genetik Berdasarkan Gen *ND6* 27
BAB V. PENUTUP 37
A. Kesimpulan 37
B. Saran 37
DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN 44