

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat	ii
Halaman Persetujuan Pembimbing.....	iv
Halaman Pengesahan Panitia Penguji	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat Penelitian	6
I.5. Tinjauan Pustaka	6
I.5.1. Mitochondria DNA (Struktur mtDNA dan Fungsinya).....	6
I.5.2. Isolasi dan Migrasi (Proses Terbentuknya Kode Genetik Pada Suatu Masyarakat)	9
I.5.3. Asal-Usul Masyarakat Tengger	11
I.6. Metode Penelitian	15
I.6.1. Fokus Penelitian	15
I.6.2. Jenis Penelitian	15
I.6.3. Lokasi Penelitian	15
I.6.4. Sampel	16
I.6.5. Metode Pemeriksaan mtDNA.....	16
I.6.5.1. Teknik Pengambilan Sampel	17
I.6.5.2. Isolasi DNA	18
I.6.5.3. Proses PCR (Polymerase Chain Reaction)	18
I.6.5.4. Sekuensing DNA	19
I.6.6. Teknik Analisis.....	19
BAB II GAMBARAN UMUM PENELITIAN	20
II.1. Keadaan Geografis dan Demografi Desa Wonokitri	20
II.2. Sejarah Desa Wonokitri	24
II.3. Temuan Rangka Candi Kedaton-Sumur Upas, Trowulan.	26
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	31
III.1. Hasil Sekuensing Nukelotida <i>Hypervariabel Segment II</i> mtDNA Masyarakat Tengger	31
III.2. Analisis Haplotipe Masyarakat Tengger	36

III.3. Analisis Similaritas Genetik Antara Data Sekuens Temuan Rangka Trowulan dengan Masyarakat Tengger	40
BAB IV PENUTUP	46
IV.1. Simpulan	46
IV.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Identifikasi Temuan Rangka Manusia Kedaton.....	29
Tabel 2. 2. Tabel Haplotipe Rangka Kedaton-Sumur Upas.....	30
Tabel 3. 1. Informasi data sampel epitel mukosa.....	31
Tabel 3. 2. Titik-titik mutasi atau haplotipe sampel Tengger	33
Tabel 3. 3 Perbandingan nukleotida antar sampel	37
Tabel 3. 4. Perbandingan nukleotida antara sampel Tengger dengan Kedaton	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Struktur mtDNA	7
Gambar 2. 1. Penampang alam Desa Wonokitri	21
Gambar 2. 2. Sarana umum Desa Wonokitri	22
Gambar 2. 3. Penggunaan sarung dengan teknik kekaweng dan sengkletan.	25
Gambar 2. 4. Denah Kawasan Trowulan.	27
Gambar 3. 1. Homologi antara rCRS dengan data sekuens Tengger TW XIV	32
Gambar 3. 2. Persentase similaritas sampel TW I dan TW X.....	36
Gambar 3. 3. Pola hubungan kekerabatan antar sampel berdasarkan mutasi yang terjadi.....	39