

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL SAMPUL | i |
| SAMPUL DALAM..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Permasalahan..... | 2 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN DAN HIPOTESIS..... | 4 |
| A. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1. Kondisi Burung di Indonesia..... | 4 |
| 2. <i>Environmental DNA</i> | 4 |
| 3. Debu sebagai Media <i>eDNA</i> | 5 |
| 4. Penerapan <i>eDNA</i> untuk Pelacakan Burung | 5 |
| B. Hipotesis | 6 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 7 |
| A. Alat dan Bahan | 7 |
| B. Metode | 7 |
| 1. Wawancara dan Pengambilan Sampel | 7 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan Environmental DNA dari Sampel Debu untuk Deteksi Keanekaragaman Burung di Pasar Satwa dan Tanaman Hias Yogyakarta (PASTY)

Zahra Shizuka Mubarika, Dr. Dwi Sendi Priyono, S.Si., M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| 2. | Ekstraksi DNA | 8 |
| 3. | Amplifikasi DNA | 8 |
| C. | Analisis Data | 10 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 12 |
| A. | Hasil Ekstraksi DNA | 12 |
| B. | DNA Sekuensing | 13 |
| C. | Identifikasi Taksonomi dalam <i>eDNA</i> | 15 |
| D. | Perbandingan antara metode konvensional dan <i>eDNA</i> | 20 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 28 |
| A. | Kesimpulan | 28 |
| B. | Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 30 |