UNIVERSITAS
GADJAH MADA
GAMBARAN KELIMPAHAN BIFIDOBACTERIACEAE DAN ENTEROBACTERIACEAE PADA ANAK SEHAT USIA DINI DI TEMPAT PENDIDIKAN ANAK (TPA) RS X YOGYAKARTA
Afif Fakhrusy Syakirin, apt. M. Novrizal Abdi Sahid., M.Eng., Ph.D.; Prof. Dr. apt. Ika Puspita Sari, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# DAFTAR ISI

**PENGESAHAN TUGAS AKHIR** ..... **i**

**PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI** ..... **ii**

**HALAMAN PERSEMBAHAN** ..... **iii**

**KATA PENGANTAR** ..... **iv**

**DAFTAR ISI** ..... **vi**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **viii**

**DAFTAR TABEL** ..... **ix**

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **x**

**DAFTAR SINGKATAN** ..... **xi**

**INTISARI** ..... **xiii**

***Abstract*** ..... **xiv**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**

A. Latar Belakang ..... 1
B. Rumusan Masalah ..... 4
C. Tujuan Penelitian ..... 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** ..... **6**

A. Telaah Pustaka ..... 6
B. Landasan Teori ..... 19
C. Hipotesis ..... 21
D. Kerangka Penelitian ..... 22

**BAB III METODOLOGI** ..... **24**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**GAMBARAN KELIMPAHAN BIFIDOBACTERIACEAE DAN ENTEROBACTERIACEAE PADA ANAK SEHAT USIA DINI DI TEMPAT PENDIDIKAN ANAK (TPA) RS X YOGYAKARTA**
Afif Fakhrusy Syakirin, apt. M. Novrizal Abdi Sahid., M.Eng., Ph.D.; Prof. Dr. apt. Ika Puspita Sari, S.Si., M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

A. Rancangan Penelitian ..... 24
B. Variabel Penelitian ..... 24
C. Bahan Penelitian ..... 27
D. Alat Penelitian ..... 27
E. Waktu dan Tempat Penelitian ..... 28
F. Jalannya Penelitian ..... 28

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 38**

A. Karakteristik Subjek ..... 38
B. Hasil Elektroforesis ..... 42
C. Gambaran Kelimpahan Populasi Mikrobiota Saluran Pencernaan ..... 45

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 60**

A. Kesimpulan ..... 60
B. Saran ..... 60

**DAFTAR PUSTAKA ..... 61**

**LAMPIRAN ..... 70**