

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	II
PRAKATA	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL	VII
INTISARI	VIII
ABSTRACT	IX
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan Penelitian.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. <i>Duckweed</i>	9
2.2. Mikrosimbion pada <i>Duckweed</i>	10
2.3. Kali Opak	13
2.4. <i>Duckweed</i> dalam Mengatasi Eutrofikasi	15
2.5. <i>Shotgun Metagenomic Sequencing</i>	16
2.6. Hipotesis.....	17
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Alat dan Bahan	19
3.2. Rancangan Penelitian	20
3.3. Tata Cara Penelitian	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Keragaman Komunitas Bakteri pada Setiap Sampel.....	28
4.2. Analisis Perbandingan Komunitas Bakteri	35
4.3. Analisis Komposisi dan Taksonomi Bakteri Endofit.....	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	64