

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>1</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>2</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>3</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>4</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>5</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>7</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>8</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>9</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tanaman sisik naga.....	4
2.2 Isolat endofit.....	5
2.3 Radikal bebas.....	8
2.4 Antioksidan.....	10
2.5 Optimasi produksi senyawa antioksidan.....	11
2.6 Uji Antioksidan.....	13
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>
3.1. Tempat dan Waktu.....	15
3.2 Alat.....	15
3.3. Bahan.....	15
3.4. Diagram alir.....	16
3.5. Cara Kerja.....	17
3.5.1 Peremajaan isolat DSN2.....	17
3.5.2 Pembuatan media optimasi penambahan sumber karbon: dekstrosa, sukrosa, dan amilum.....	17
3.5.3 Pembuatan media optimasi penambahan sumber nitrogen: ekstrak ragi, pepton, dan amonium sulfat.....	18
3.5.4 Pembuatan media kontrol.....	18
3.5.5 Inokulasi kultur ke dalam botol vial.....	18
3.5.6 Pemanenan metabolit sekunder.....	18
3.5.7 Uji Aktivitas Antioksidan dengan DPPH.....	19