

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>C. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>D. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>E. Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>4</b>
1. Kerang Darah .....	4
2. Alergi .....	5
3. Histamin .....	6
4. Logam .....	7
5. Pengamatan Stabilitas Protein Alergen .....	8
6. <i>Atomic Absorption Spectrometry (AAS)</i> .....	9
7. <i>SDS-PAGE</i> .....	10
<b>F. Landasan Teori .....</b>	<b>11</b>
<b>G. Hipotesis .....</b>	<b>13</b>
<b>BAB II. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
<b>A. Rancangan Penelitian .....</b>	<b>14</b>
<b>B. Variabel Penelitian .....</b>	<b>14</b>
<b>C. Tempat Penelitian .....</b>	<b>14</b>
<b>D. Alat dan Bahan Penelitian .....</b>	<b>15</b>

1. Alat .....	15
2. Bahan .....	15
<b>E. Jalannya Penelitian .....</b>	<b>16</b>
1. Preparasi Sampel .....	16
2. Pengujian Kadar Histamin .....	16
3. Pengujian Kandungan Logam .....	16
4. Pengujian Stabilitas Protein .....	17
<b>F. Analisis dan Pengolahan Data .....</b>	<b>20</b>
<b>G. Skema Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
A. Pengujian Kadar Histamin .....	23
B. Pengujian Kandungan Logam .....	26
C. Pengamatan Stabilitas Protein .....	27
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Kerang Darah ( <i>Anadara granosa</i> ).....	4
<b>Gambar 2.</b> Rentang Konsentrasi Histamin.....	17
<b>Gambar 3.</b> Skema Penelitian .....	22
<b>Gambar 4.</b> Hasil Pemisahan Protein Kerang Darah dengan <i>SDS-PAGE</i> .....	27

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel I.</b>	Persentase Gel Poliakrilamid untuk Pemisahan Protein dengan Variasi Ukuran.....	11
<b>Tabel II.</b>	Komposisi Gel <i>SDS-PAGE</i> dengan Konsentrasi Gel Poliakrilamid 12% .....	19
<b>Tabel III.</b>	Komposisi Larutan Sampel yang akan Diamati dengan <i>SDS-PAGE</i> .....	20
<b>Tabel IV.</b>	Hasil Pengujian Kadar Histamin dengan HistaStrip <i>Test Kit</i> (n=3).....	23
<b>Tabel V.</b>	Data Pengujian Kandungan Logam (n=3) .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Hasil Pengujian Kadar Histamin pada Hari ke-0.....	37
<b>Lampiran 2.</b> Hasil Pengujian Kadar Histamin pada Hari ke-3 dengan Suhu Penyimpanan 4°C.....	37
<b>Lampiran 3.</b> Hasil Pengujian Kadar Histamin pada Hari ke-3 dengan Suhu Penyimpanan -20°C.....	37
<b>Lampiran 4.</b> Pengujian Kontrol Histamin .....	38