

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3. Tujuan</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4. Manfaat</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5. Hipotesis</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1. HIV (<i>Human Immunodeficiency Virus</i>)</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2. Perkembangan Vaksin</b> .....	<b>10</b>
<b>2.3. Mekanisme Kerja Vaksin HIV</b> .....	<b>12</b>
<b>2.4. <i>Epitop</i></b> .....	<b>12</b>
<b>2.5. <i>Glikoprotein</i></b> .....	<b>13</b>
<b>2.6. Bioinformatika</b> .....	<b>14</b>
<b>2.7. UniProt</b> .....	<b>15</b>
<b>2.8. IEDBAR (<i>Immune Epitope Database Analysis Resource</i>)</b> .....	<b>16</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
<b>3.1. Waktu</b> .....	<b>17</b>
<b>3.2. Alat dan Bahan</b> .....	<b>17</b>
<b>3.3. Rancangan Penelitian</b> .....	<b>19</b>

<b>3.4. Langkah Penelitian .....</b>	<b>19</b>
3.4.1. Mencari urutan sekuen protein/ Reseptor target pada UniProt.....	19
3.4.2. Menganalisis urutan sekuen protein menggunakan IEDB Analysis Resouce .....	20
<b>3.5. Analisis Data .....</b>	<b>22</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
<b>4.1. Analisis menggunakan metode Kolaskar &amp; Tongaonkar Antigenicity         .....</b>	<b>23</b>
<b>4.2. Analisis menggunakan metode Bepipred Linear Epitope Prediction         2.0.....</b>	<b>25</b>
<b>4.3. Analisis menggunakan metode Chou &amp; Fasman Beta-Turn Prediction         .....</b>	<b>28</b>
<b>4.4. Analisis menggunakan metode Emini Surface Accessibility Prediction         .....</b>	<b>30</b>
<b>4.5. Analisis menggunakan metode Karplus &amp; Schulz Flexibility         Prediction .....</b>	<b>32</b>
<b>4.6. Analisis menggunakan metode Parker Hydrophilicity Prediction.....</b>	<b>34</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>37</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>37</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>