

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Tanaman Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ) .....	10
<b>Gambar 2. 2</b> Bagian Daun Tanaman Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ) .....	10
<b>Gambar 2. 3</b> Bagian Batang Tanaman Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ).....	11
<b>Gambar 2. 4</b> Bagian Bunga Tanaman Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ).....	11
<b>Gambar 2. 5</b> Bagian Akar Tanaman Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ).....	12
<b>Gambar 2. 6</b> Bakteri Jerawat ( <i>Propionibacterium acnes</i> ) .....	17
<b>Gambar 2. 7</b> Bagan Kerangka Konseptual .....	37
<b>Gambar 3. 1</b> Visualisasi Reseptor <i>EXO-alpha-sialidase</i> .....	48
<b>Gambar 4. 1</b> Proses Pengambilan Daun Binahong.....	56
<b>Gambar 4. 2</b> Proses oven di laboratorium kampus 1 .....	57
<b>Gambar 4. 3</b> Proses Oven di Laboratorium Kampus 2.....	57
<b>Gambar 4. 4</b> Proses Penumbukan dan Penyaringan .....	58
<b>Gambar 4. 5</b> Proses Sterilisasi Alat .....	58
<b>Gambar 4. 6</b> Proses Menimbang Serbuk Daun Binahong .....	59
<b>Gambar 4. 7</b> Proses Memindahkan Serbuk Daun Binahong .....	59
<b>Gambar 4. 8</b> Proses Memasukan Pelarut Etanol .....	60
<b>Gambar 4. 9</b> Proses <i>Wrapping</i> .....	60
<b>Gambar 4. 10</b> Proses Menghomogenkan Estrak dengan shekeer.....	61
<b>Gambar 4. 11</b> Proses Memindahlan Estrak ke dalam Botol Gelap .....	61
<b>Gambar 4. 12</b> Proses Penyaringan Pertama.....	62
<b>Gambar 4. 13</b> Proses Penyaringan Kedua .....	62
<b>Gambar 4. 14</b> Proses Penyaringan Kedua .....	63
<b>Gambar 4. 15</b> Hasil Kromatogram Uji GC-MS Estrak Daun Binahong .....	63
<b>Gambar 4. 16</b> Reseptor 7LBV .....	69
Gambar 4. 17 (A) Sebelum Preparasi (B) Sesudah Preparasi .....	70
<b>Gambar 4. 18</b> (A) Sebelum Preparasi (B) Sesudah Preparasi .....	71
<b>Gambar 4. 19</b> Struktur 2 Dimensi.....	72
<b>Gambar 4. 20</b> (A)Model <i>Ball and Stick</i> (B)Model <i>Stick</i> (C) Model <i>Wire-Frame</i> (D) Model <i>Space-filling</i> .....	72
<b>Gambar 4. 21</b> Preparasi Flavonoid .....	73

<b>Gambar 4. 22</b> Preparasi Flavonoid (A)Sebelum (B) Sesudah .....	74
<b>Gambar 4. 23</b> Pembuatan GridBox dengan Terminal ( <i>command prompt</i> ).....	75
<b>Gambar 4. 24</b> (A) Hasil pembuatan GridBox (B)Catatan Notepad.....	76
<b>Gambar 4. 25</b> Penambatan molekuler.....	77
<b>Gambar 4. 26</b> Hasil penambatan molekuler berupa nilai binding affinity .....	78
<b>Gambar 4. 27</b> Hasil penambatan molekuler berupa nilai binding affinity .....	78
<b>Gambar 4. 28</b> Hasil penambatan molekuler berupa nilai binding affinity .....	79
<b>Gambar 4. 29</b> Hasil penambatan molekuler berupa nilai binding affinity .....	80
<b>Gambar 4. 30</b> Hasil penambatan molekuler berupa nilai binding affinity .....	80
<b>Gambar 4. 31</b> Hasil penambatan molekuler berupa nilai binding affinity .....	81
<b>Gambar 4. 32</b> Hasil penambatan molekuler berupa nilai binding affinity .....	82
<b>Gambar 4. 33</b> Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	82
<b>Gambar 4. 34</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	83
<b>Gambar 4. 35</b> Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	84
<b>Gambar 4. 36</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	85
<b>Gambar 4. 37</b> Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	86
<b>Gambar 4. 38</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	86
Gambar 4. 39 Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	87
<b>Gambar 4. 40</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	88
<b>Gambar 4. 41</b> Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	88
<b>Gambar 4. 42</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	89
<b>Gambar 4. 43</b> Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	90
<b>Gambar 4. 44</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	90
<b>Gambar 4. 45</b> Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	91
<b>Gambar 4. 46</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	92
<b>Gambar 4. 47</b> Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i> .....	92
<b>Gambar 4. 48</b> 2D Diagram Interaksi site pengikatan <i>Discovery studio software</i>	93
<b>Gambar 4. 49</b> (A) Hasil prediksi toksisitas oral untuk senyawa input (B) Laporan Model Toksisitas .....	94
<b>Gambar 4. 50</b> kelayakan obat .....	95
<b>Gambar 4. 51</b> Sifat Fisikokimia.....	96

<b>Gambar 4. 52</b> Sifat Farmokokinetik .....	96
Gambar 4. 53 Kemiripan Obat .....	97
<b>Gambar 4. 54</b> (A) Hasil prediksi toksisitas oral untuk senyawa input (B) Laporan Model Toksisitas .....	98
<b>Gambar 4. 55</b> Kelayakan Obat .....	99
<b>Gambar 4. 56</b> Sifat Fisikokimia.....	99
<b>Gambar 4. 57</b> Sifat Farmokokimia .....	100
<b>Gambar 4. 58</b> Kemiripan Obat .....	100
<b>Gambar 4. 59</b> (A) Hasil prediksi toksisitas oral untuk senyawa input (B) Laporan Model Toksisitas .....	101
<b>Gambar 4. 60</b> toksisitas .....	102
<b>Gambar 4. 61</b> Sifat Fisikokimia.....	102
<b>Gambar 4. 62</b> Sifat Farmakokimia .....	103
<b>Gambar 4. 63</b> Kemiripan Obat .....	103
<b>Gambar 4. 64</b> (A) Hasil prediksi toksisitas oral untuk senyawa input (B) Laporan Model Toksisitas .....	104
<b>Gambar 4. 65</b> Kelayakan Obat .....	105
<b>Gambar 4. 66</b> Sifat Fisikokimia.....	106
<b>Gambar 4. 67</b> Sifat Farmakokimia .....	106
<b>Gambar 4. 68</b> Kemiripan Obat .....	106
Gambar 4. 69 A) Hasil prediksi toksisitas oral untuk senyawa input (B) Laporan Model Toksisitas .....	107
<b>Gambar 4. 70</b> Kelayakan Obat .....	108
<b>Gambar 4. 71</b> Sifat Fisikokimia.....	109
<b>Gambar 4. 72</b> Sifat Farmakokimia .....	109
<b>Gambar 4. 73</b> Kemiripan Obat .....	110
<b>Gambar 4. 74</b> (A) Hasil prediksi toksisitas oral untuk senyawa input (B) Laporan Model Toksisitas .....	111
<b>Gambar 4. 75</b> Toksisitas .....	111
<b>Gambar 4. 76</b> Sifat Fisikokimia.....	112
<b>Gambar 4. 77</b> Sifat Farmakokimia .....	112

<b>Gambar 4. 78</b> Kemiripan Obat .....	113
<b>Gambar 4. 79</b> (A) Hasil prediksi toksisitas oral untuk senyawa input (B) Laporan Model Toksisitas .....	114
<b>Gambar 4. 80</b> Toksisitas .....	115
<b>Gambar 4. 81</b> Sifat Fisikokimia.....	115
<b>Gambar 4. 82</b> Sifat Farmakokimia .....	116
<b>Gambar 4. 83</b> Kemiripan Obat .....	116