

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL I.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL II.....</b>	<b>ii</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>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>7</b>
<b>DASAR TEORI .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Tekanan .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2 Tekanan Darah .....</b>	<b>9</b>
<b>3.3 Tensimeter .....</b>	<b>14</b>
<b>3.4 Macam – macam Tensimeter .....</b>	<b>14</b>
<b>3.4.1 Tensimeter Air Raksa.....</b>	<b>14</b>
<b>3.4.2 Tensimeter Jarum ( Aneroid ) .....</b>	<b>15</b>
<b>3.4.3 Tensimeter Digital ( Automatic ) .....</b>	<b>16</b>
<b>3.5 Prinsip Kerja Tensimete.....</b>	<b>18</b>
<b>3.5.1 Tensimeter Air Raksa .....</b>	<b>18</b>
<b>3.5.2 Tensimeter Jarum .....</b>	<b>20</b>
<b>3.6 Cara Mengukur Tensimeter Tekanan Darah .....</b>	<b>21</b>
<b>3.7 Kalibrasi .....</b>	<b>24</b>
<b>3.7.1 Tujuan Kalibrasi .....</b>	<b>24</b>
<b>3.7.2 Istilah – istilah dalam Kalibrasi.....</b>	<b>25</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>27</b>
<b>METODE PENGUJIAN .....</b>	<b>27</b>
<b>4.1 Bahan dan Alat Penelitian .....</b>	<b>27</b>
<b>4.2 Kondisi Lingkungan Kalibrasi .....</b>	<b>29</b>
<b>4.3 Metode pengujian Kalibrasi .....</b>	<b>29</b>



<b>BAB V .....</b>	<b>34</b>
<b>HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
<b>BAB VI .....</b>	<b>64</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
<b>6.1 Kesimpulan .....</b>	<b>64</b>
<b>6.2 Saran .....</b>	<b>64</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1 Penampang Pipa U .....</b>	<b>8</b>
<b>Gambar 3.2 Tensimeter Air Raksa .....</b>	<b>15</b>
<b>Gambar 3.3 Tensimeter Jarum .....</b>	<b>16</b>
<b>Gambar 3.4 Tensimeter Digital .....</b>	<b>17</b>
<b>Gambar 3.5 Blok diagram pengukuran tekanan darah .....</b>	<b>18</b>
<b>Gambar 3.6 Skema pengukuran menggunakan prinsip pipa u pada tensimeter air raksa .....</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 4.1 Pressure Digital Standar .....</b>	<b>27</b>
<b>Gambar 4.2 Konektor T-piece .....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 4.3 Bola Tensi atau Bulp .....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 4.4 Thermohygrometer Digital .....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 5.1 a-p Grafik uji coba tensimeter air raksa .....</b>	<b>49</b>
<b>Gambar 5.2 a-p Grafik uji coba tensimeter jarum.....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 5.3 a-p Grafik uji pengukuran tensimeter raksa .....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 5.4 a-p Grafik uji pengukuranakurat tensimeter jarum .....</b>	<b>59</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1 Ukuran Manset .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabel 5.1 Pengujian Tekanan Kebocoran tensimeter air raksa .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 5.2 Pengujian akurat pengukuran naik turun tensimeter air raksa .....</b>	<b>37</b>
<b>Table 5.3 Pengujian tekanan kebocoran tensimeter jarum .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 5.4 Pengujian akurat pengukuran naik turun tensimeter jarum .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 5.5 Hasil perhitungan standard deviasi per skala pengukuran tensimeter raksa .....</b>	<b>60</b>
<b>Tabel 5.6 Hasil perhitungan standard deviasi perskala pengukuran tensimeter jarum .....</b>	<b>61</b>