

**DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PENETAPAN TIM PENGUJI KARYA AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>x</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3.1 Tujuan Umum .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3.2 Tujuan Khusus .....</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.4.1 Manfaat Keilmuan .....</b>	<b>5</b>
<b>1.4.2 Manfaat praktis .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB 2 .....</b>	<b>7</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Gagal Ginjal Kronik (GGK ) .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.1. Anemia pada GGK.....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Evaluasi Status Besi pada GGK.....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.1. Saturasi Transferin .....</b>	<b>12</b>
<b>2.2.2. Feritin Serum.....</b>	<b>12</b>
<b>2.2.3 Ret -He .....</b>	<b>12</b>
<b>2.2.4. soluble Transferin Receptor (sTfR) .....</b>	<b>19</b>

<b>BAB 3</b> .....	<b>24</b>
<b>KERANGKA KONSEPTUAL</b> .....	<b>24</b>
3.1. Penjelasan Kerangka Konseptual .....	25
<b>BAB 4</b> .....	<b>27</b>
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>27</b>
4.1 Rancangan Penelitian.....	27
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
4.3 Populasi dan Sampel .....	27
4.3.1 Populasi Penelitian .....	27
4.3.2 Sampel Penelitian .....	28
4.4. Kriteria Penerimaan Sampel.....	28
4.5. Kriteria Penolakan Sampel .....	28
4.6. Estimasi Besar Sampel .....	28
4.7. Identifikasi Variabel.....	29
4.8. Definisi operasional .....	29
4.8.1. Pasien GGK-HD tanpa Anemia Defisiensi Besi .....	29
4.8.2. Pasien GGK-HD dengan Anemia Defisiensi Besi.....	30
4.8.3. Saturasi Transferin .....	30
4.8.4. Feritin serum .....	31
4.8.5. <i>soluble Transferin Reseptor (sTfR)</i> .....	31
4.8.6 Hemoglobin Retikulosit (Ret-He).....	31
4.9. Bahan Pemeriksaan.....	31
4.9.1. Sampel Darah .....	31
4.9.2 Reagen:.....	32
4.10. Alat pemeriksaan Laboratorium.....	32
4.11. Prosedur Pemeriksaan .....	33
4.11.1. Pemeriksaan Darah Lengkap dan Ret-He .....	33
4.11.2. Pemeriksaan Saturasi Transferin (SI/TIBC).....	33
4.11.3 Pemeriksaan serum Feritin.....	33
4.11.4. Pemeriksaan <i>sTfR (soluble/serum Transferin Reseptor)</i> .....	34
4.12. Alur Penelitian.....	35
<b>BAB 5</b> .....	<b>37</b>

<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
<b>5.1 Penjaminan Mutu.....</b>	<b>37</b>
<b>5.2 Data Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>5.2.1 Hasil Penetapan Sampel.....</b>	<b>38</b>
<b>5.2.2 Karakteristik subjek penelitian .....</b>	<b>39</b>
<b>5.3. Hasil Uji Diagnostik Ret He dan sTfR dibandingkan Baku Emas .....</b>	<b>41</b>
<b>B A B 6 .....</b>	<b>48</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
<b>6.1. Ret He sebagai parameter Anemia Defisiensi Besi .....</b>	<b>49</b>
<b>6.2 sTfR sebagai parameter Anemia Defisiensi Besi .....</b>	<b>52</b>
<b>6.3. Keterbatasan dan Kelemahan Penelitian .....</b>	<b>55</b>
<b>BAB 7 .....</b>	<b>567</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
<b>7.1 Simpulan .....</b>	<b>56</b>
<b>7.2 Saran .....</b>	<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>