

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| SAMPUL DALAM | i |
| LEMBAR PERSYARATAN GELAR | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI | iv |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS | v |
| ABSTRAK | vi |
| <i>ABSTRACT</i> | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1. Kelenjar Tiroid | 5 |
| 2.1.1 Definisi..... | 5 |
| 2.1.2 Anatomi fisiologi | 6 |
| 2.2 Hormon Tiroid | 9 |
| 2.2.1 Mekanisme Metabolisme Hormon Tiroid..... | 10 |
| 2.2.2 Kelainan Hormon Tiroid | 11 |
| 2.2.3 Pemeriksaan Hormon Tiroid..... | 12 |
| 2.3 <i>Thyroid Stimulating Hormone</i> (TSH) | 14 |
| 2.3.1 Pengertian | 14 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4 <i>Free Thyroxine</i> (FT4)..... | 15 |
| 2.4.1 Pengertian | 15 |
| 2.5 Metode Pemeriksaan | 15 |
| 2.5.1 <i>Elektrochemiluminescence Immunocromatography</i> (ECLIA)..... | 15 |
| 2.5.2 Hubungan Pemeriksaan TSH dan FT4 pada Pasien Tiroid..... | 16 |
| 2.5.3 Faktor Pengaruh Nilai Kadar TSH dan FT4 | 16 |
| 2.6 Kerangka Konsep..... | 18 |
| 2.7 Penjelasan Kerangka Konsep..... | 19 |
| 2.8 Hipotesis Penelitian | 19 |
| 2.8.1 Hipotesis Nol (H_0)..... | 19 |
| 2.8.2 Hipotesis Satu (H_1) | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 20 |
| 3.1. Desain Penelitian | 20 |
| 3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 20 |
| 3.2.1 Lokasi Penelitian..... | 20 |
| 3.2.2 Waktu Penelitian | 20 |
| 3.1 Populasi dan Sampel | 20 |
| 3.3.1 Populasi..... | 20 |
| 3.3.2 Sampel..... | 20 |
| 3.2 Besar Sampel | 20 |
| 3.3 Prosedur Kerja | 21 |
| 3.5.1. Pengambilan Sampling Darah..... | 21 |
| 3.5.2. Prosedur Pemisahan Serum..... | 22 |
| 3.5.3. Pemeriksaan Kadar (TSH) dan (FT4) | 22 |
| 3.4 Variabel Dan Definisi Operasional | 24 |
| 3.6.1. Variabel | 24 |
| 3.6.2. Definisi Operasional | 24 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 24 |
| 3.6 Teknik Analisa Data | 25 |
| 3.7 Alur Penelitian | 26 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN | 27 |
| 4.1. Gambaran Umum Obyek | 27 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2. Hasil Penelitian | 28 |
| 4.2.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia..... | 29 |
| 4.2.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin | 30 |
| 4.2.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Variabel Penelitian..... | 30 |
| 4.1 Analisa Data..... | 31 |
| BAB V PEMBAHASAN | 35 |
| BAB VI SIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| 6.1. Simpulan | 40 |
| 6.2. Saran | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| LAMPIRAN | 44 |