



## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....  | i    |
| PERNYATAAN.....  | ii   |
| KATA PENGANTAR .....   | iii  |
| DAFTAR ISI.....  | vi   |
| DAFTAR TABEL.....  | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....  | ix   |
| DAFTAR SINGKATAN .....   | x    |
| INTISARI.....  | xi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....  | xii  |
| BAB I. PENDAHULUAN .....   | 1    |
| A. Latar Belakang Penelitian .....   | 1    |
| B. Perumusan Masalah.....  | 4    |
| C. Pertanyaan Penelitian .....   | 5    |
| D. Keaslian Penelitian.....  | 6    |
| E. Tujuan Penelitian .....   | 6    |
| F. Manfaat Penelitian .....  | 7    |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....  | 8    |
| A. Virus Hepatitis C .....   | 8    |
| B. Epidemiologi Hepatitis C .....  | 11   |
| C. Replikasi Virus Hepatitis C di dalam Sel Hepatosit.....                             | 17   |
| D. Hubungan <i>viral load</i> HCV RNA dengan peningkatan kadar serum AST dan ALT ..... | 23   |
| E. Diagnosis .....   | 26   |
| F. Pemeriksaan Serologis Infeksi HCV .....   | 28   |
| G. Pemeriksaan <i>viral load</i> HCV RNA .....   | 29   |
| H. Pemeriksaan AST dan ALT .....   | 31   |
| I. Komplikasi.....   | 35   |
| J. Landasan Teori .....  | 37   |
| K. Kerangka Teori.....   | 40   |
| L. Kerangka Konsep.....  | 41   |
| M. Hipotesis .....   | 42   |
| BAB III.....   | 43   |
| METODE PENELITIAN.....   | 43   |
| A. Rancangan Penelitian .....  | 43   |
| B. Populasi dan Subjek Penelitian .....  | 43   |
| C. Besar Sampel Penelitian .....   | 44   |
| D. Tempat dan Waktu Penelitian .....   | 45   |
| E. Bahan dan Cara Penelitian.....  | 45   |
| F. Alur Penelitian .....   | 48   |
| G. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....                                  | 48   |
| H. Analisis Data dan Uji Statistik .....   | 49   |



|   |    |
|---|----|
| I. Etika Penelitian .....   | 49 |
| BAB IV. ....  | 51 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....   | 51 |
| A. Pengamanan Metode .....  | 51 |
| B. Karakteristik dan Hasil Pemeriksaan <i>Viral load</i> HCV RNA, AST dan ALT<br>pada Subjek Penelitian ..... | 53 |
| C. Analisis korelasi <i>viral load</i> HCV RNA dengan AST dan ALT .....                                       | 58 |
| D. Analisis korelasi <i>viral load</i> HCV RNA dengan ALT dan AST pada pasien<br>Diabetes mellitus.....       | 62 |
| BAB V.....  | 70 |
| SIMPULAN DAN SARAN .....  | 70 |
| A. Simpulan.....  | 70 |
| B. Saran.....   | 70 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 71 |
| Lampiran 1. Persetujuan Komite Etik .....   | 77 |