

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------|
| SAMPUL DALAM..... | i |
| PRASYARAT MAGISTER | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS | iv |
| PERNYATAAN ORISINALITAS..... | v |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vi |
| RINGKASAN..... | xv |
| SUMMARY | xviii |
| ABSTRAK | xxi |
| ABSTRACT | xxii |
| DAFTAR ISI..... | xxiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xxvii |
| DAFTAR TABEL..... | xxviii |
| DAFTAR SINGKATAN | xxix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xxxii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.3.1 Tujuan Umum..... | 5 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.4.1 Pendidikan | 6 |
| 1.4.2 Pelayanan..... | 6 |
| 1.4.3 Penelitian | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Kanker Serviks..... | 7 |
| 2.1.1 Definisi Kanker Serviks..... | 7 |
| 2.1.2 Etiologi Kanker Serviks..... | 7 |
| 2.1.3 Faktor Resiko Kanker Serviks | 8 |
| 2.1.4 Patogenesis Kanker Serviks..... | 9 |

| | | |
|--------|---|----|
| 2.1.5 | Histopatologi Kanker Serviks..... | 11 |
| 2.1.6 | Klasifikasi dan Sistem Staging Kanker Serviks | 12 |
| 2.1.7 | Tatalaksana Kanker Serviks..... | 14 |
| 2.1.8 | Peran Kemoterapi Dalam Terapi Kanker..... | 15 |
| 2.1.9 | Regimen Kemoterapi Cisplatin..... | 16 |
| 2.1.10 | Cisplatin Sebagai Terapi Kanker dan Efek Sampingnya..... | 17 |
| 2.2 | Definisi Dan Patofisiologi Nyeri Kanker..... | 18 |
| 2.3 | Mekanisme Nyeri..... | 22 |
| 2.4 | <i>Gate control theory</i> | 28 |
| 2.5 | Peptida Opioid Endogen Dan Neurotransmitter | 30 |
| | a. Endorfin..... | 31 |
| | b. <i>Gamma aminobutyric acid</i> (GABA)..... | 33 |
| | c. Serotonin | 33 |
| | d. Norepinefrin | 34 |
| 2.6 | Kemoterapi menginduksi nyeri neuropatik perifer..... | 35 |
| 2.7 | Pengukuran Nyeri Kanker..... | 37 |
| 2.8 | Nyeri dan <i>Quality of Life</i> (QoL) Pasien Kanker Serviks | 40 |
| 2.9 | Tatalaksana Nyeri Kanker..... | 43 |
| | 2.9.1 Tatalaksana Farmakologis (WHO <i>Three-Step Analgesic Ladder</i>) 43 | |
| | 2.9.1.1 Analgesik Langkah Ke-1 | 45 |
| | 2.9.1.2 Analgesik Langkah Ke-2 dan Ke-3 | 47 |
| | 2.9.1.3 Farmakologi..... | 49 |
| | 2.9.1.3.1 Paracetamol..... | 49 |
| | 2.9.1.3.2 Codein..... | 51 |
| | 2.9.1.3.3 Paracetamol – Codein | 52 |
| | 2.9.2 Terapi Non Farmakologis Nyeri Kanker : Akupunktur..... | 52 |
| | 2.9.2.1 Konsep Umum Akupunktur | 52 |
| | 2.9.2.2 Perkembangan Akupunktur..... | 56 |
| | 2.9.2.3 Akupunktur Analgesia..... | 58 |
| | a. <i>Endorphin Theory</i> | 59 |
| | b. Teori <i>Gate Control and Two Gate Control</i> | 60 |
| | c. Teori Susunan Syaraf Otonom | 62 |
| | 2.9.2.4 Teknik Rangsang Akupunktur..... | 63 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.9.2.5 | Elektroakupunktur (EA) | 63 |
| 2.9.2.6 | Mekanisme Kerja Elektroakupunktur (EA) | 65 |
| a. | Mekanisme Lokal | 65 |
| b. | Mekanisme Segmental | 65 |
| c. | Mekanisme Sentral | 66 |
| 2.9.2.7 | Efek akupunktur pada sistem imun tubuh | 67 |
| 2.9.2.8 | Efek Samping dan Kontraindikasi Akupunktur | 69 |
| 2.9.2.9 | Penelitian Akupunktur Pada Nyeri dan Kualitas Hidup..... | 69 |
| BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS..... | | 74 |
| 3.1 | Kerangka Konsep | 74 |
| 3.2 | Hipotesis Penelitian..... | 77 |
| BAB 4 METODE PENELITIAN | | 78 |
| 4.1 | Rancangan Penelitian | 78 |
| 4.2 | Waktu dan Tempat Penelitian | 79 |
| 4.3 | Penentuan Sumber Data | 79 |
| 4.3.1 | Populasi dan Subjek Penelitian..... | 79 |
| 4.3.2 | Kriteria Subjek Penelitian..... | 79 |
| 4.3.3 | Besar Subjek Penelitian | 81 |
| 4.3.4 | Teknik Penentuan Subjek | 82 |
| 4.4 | Variabel Penelitian | 82 |
| 4.4.1 | Identifikasi Variabel | 82 |
| 4.4.2 | Klasifikasi Variabel | 83 |
| 4.4.3 | Definisi Operasional Variabel | 83 |
| 4.5 | Materi dan Bahan Penelitian | 87 |
| 4.6 | Alat Pengambil Data | 87 |
| 4.7 | Pelaksanaan Penelitian | 88 |
| 4.7.1 | Prosedur Pengambilan Darah..... | 89 |
| 4.7.2 | Prosedur Pengukuran Hasil Perlakuan..... | 89 |
| 4.8 | Pengolahan dan Analisis Data..... | 90 |
| 4.9 | Alur Penelitian | 91 |
| | Narasi Alur Penelitian..... | 92 |
| 4.10 | Kelayakan Etik..... | 92 |
| BAB 5 HASIL PENELITIAN | | 93 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 5.1 Hasil..... | 93 |
| BAB 6 PEMBAHASAN | 104 |
| BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN | 113 |
| 7.1 Kesimpulan..... | 113 |
| 7.2 Keterbatasan Penelitian | 113 |
| 7.3 Saran..... | 114 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 115 |
| LAMPIRAN | 130 |