**PENGARUH PERUBAHAN KADAR ESTRADIOL DALAM DARAH TERHADAP PROGRESIFITAS KANKER PAYUDARA**

###### PROPOSAL PENELITIAN

###### Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Spesialis - 1 Program Studi Ilmu Bedah



**Oleh**

**Zico Paradigma**

**NIM : S561602007**

###### PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS BEDAH

###### FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET

###### RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA

**2019**

**Lembar Persetujuan Proposal Penelitian**

**PENGARUH PERUBAHAN KADAR ESTRADIOL DALAM DARAH TERHADAP PROGRESIFITAS KANKER PAYUDARA**

Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan

Program Pendidikan Dokter Spesialis -1

Program Studi Ilmu Bedah

Oleh

**Zico Paradigma**

NIM : S561602007

Menyetujui:

|  |  |
| --- | --- |
| Pembimbing 1  **Dr. dr. Widyanti Soewoto, Sp.B(K)Onk** | Pembimbing 2 Dr. dr. Ida Bagus Budhi SA, Sp.B-KBD, M.Kes |

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Bedah FK UNS

**Dr. dr. Kristanto Yuli Yarsa, Sp.B(K)Onk**

**DAFTAR ISI**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

**1.1 LATAR BELAKANG 1**

**1.2 RUMUSAN MASALAH 2**

**1.3 TUJUAN PENELITIAN 2**

**1.4 MANFAAT PENELITIAN 2**

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 3**

**2.1 ESTRADIOL 3**

**2.2 STADIUM KANKER PAYUDARA 4**

**2.3 HUBUNGAN ESTRADIOL DENGAN PROGRESIFITAS**

**KANKER PAYUDARA 5**

**2.4 PENGARUH KEMOTERAPI TERHADAP ESTRADIOL 13**

**2.5 KERANGKA TEORI 15**

**2.6 HIPOTESA 16**

**BAB III METODE PENELITIAN 17**

**3.1 DESAIN PENELITIAN 17**

**3.2 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN 17**

**3.3 POPULASI DAN SAMPEL 17**

**3.4 VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL 18**

**3.5 TEKNIK PENGAMBILAN DATA 22**

**3.6 ALUR PENELITIAN 23**

**3.7 ANALISA DATA 24**

**DAFTAR PUSTAKA 25**