

**STUDI LITERATUR ANALISA EFEKTIFITAS TERAPI HORMONAL
PADA KANKER PAYUDARA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

I Gusti Ngurah Nyoman Giovani Mahendra Sunantara

NPM: 18700095

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI
STUDI LITERATUR ANALISA EFEKTIFITAS TERAPI HORMONAL
PADA KANKER PAYUDARA

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

I Gusti Ngurah Nyoman Giovani Mahendra Sunantara

NPM : 18700095

Menyetujui untuk diuji pada

tanggal : 13 September 2021

Pembimbing,



Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD.

NIK : 08408-ET

Penguji,



Dr. Candra Rini Hasanah Putri, dr., MKes.

NIP : 197511102002122001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR ANALISA EFEKTIFITAS TERAPI HORMONAL
PADA KANKER PAYUDARA**

Oleh:

**I Gusti Ngurah Nyoman Giovani Mahendra Sunantara
NPM : 18700095**

Telah diuji pada

Hari : Senin

Tanggal : 13 September 2021

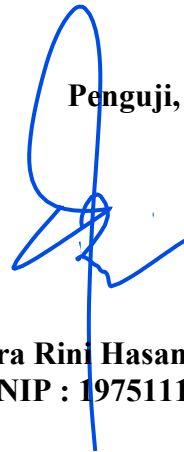
Dan dinyatakan Lulus Oleh:

Pembimbing,



**Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD.
NIK : 08408-ET**

Penguji,



**Dr. Candra Rini Hasanah Putri, dr., MKes.
NIP : 197511102002122001**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisa Efektifitas Terapi Hormonal Pada Kanker Payudara”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana efektifitas terapi hormonal kepada penderita kanker payudara.

Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Ida Sang Hyang Widi Wasa yang telah mengaruniakan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menulis tugas akhir ini dengan baik.
2. Prof. Dr. Suhartati dr., MS. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Candra Rini Hasanah Putri, dr., MKes., selaku penguji ujian Tugas Akhir ini.

5. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
6. Orang tua, saudara, keluarga yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, 3 September 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giada', with a long horizontal line extending from the end of the signature.

Penulis

Abstrak

Sunantara, IGNGM. 2021. Analisa Efektifitas Terapi Hormonal Pada Kanker Payudara Skripsi, Program Studi Pendidikan dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD.

Kanker payudara merupakan keganasan yang paling sering dilaporkan dan penyebab utama kematian akibat kanker pada wanita. Penentuan penatalaksanaan yang digunakan tergantung pada stadium kanker yang diderita, yaitu dapat berupa pembedahan, radioterapi, kemoterapi, serta terapi hormonal. Terapi hormonal menjadi manajemen yang efektif bagi wanita dengan kanker payudara ER-positif atau PR-positif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis efektifitas terapi hormonal pada penderitanya kanker payudara. Penelitian ini menggunakan Metode systematic literature review (SLR), dimana data penelitian diperoleh dari hasil studi yang telah dilakukan oleh peneliti terdahulu lainnya. Sumber data berupa jurnal artikel yang diperoleh dari pencarian Google Scholar, Pubmed, dan Proquest berdasarkan topik yang telah ditentukan. Berikut adalah angka rata-rata hazard ratio overall survival dari 4 terapi hormonal yang digunakan dalam penelitian ini sesuai dengan urutan dari efektifitasnya yang rendah ke tinggi untuk terapi hormonal SERD memiliki Hazard Ratio Overall Survival (HR ; 0,808 ; 95% CI, 0,50-1,22), sedangkan, terapi hormonal yang lain seperti SERM memiliki Hazard Ratio Overall Survival (HR ; 0,850 ; 95% CI, 0,48-1,20), untuk efektifitas dari terapi hormonal AI (HR ; 0,880 ;95% CI, 0,70-0,99), dan yang terakhir adalah terapi hormonal OA (HR ; 1,630 ;95% CI, 0,51-7,742). Kesimpulan dari data tersebut dapat kita lihat bahwa terapi hormonal SERD memiliki hazard ratio yang paling rendah sehingga memiliki efektifitas yang lebih baik sebagai terapi karsinoma payudara

Kata Kunci: Karsinoma Payudara, Terapi Hormonal, SERM, SERD, Aromatase Inhibitor, Ovarian Ablation

Abstract

Sunantara, IGNGM. 2021. *Analysis of the Effectiveness of Hormonal Therapy in Breast Cancer*. Final Assignment, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University. Supervisor: Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD.

Breast cancer is the most commonly diagnosed cancer and the leading cause of cancer death among women. Determination of the management used depends on the stage of cancer suffered, it could be surgery, radiotherapy, chemotherapy, and hormone therapy. Hormone therapy is an effective treatment for women with ER-positive or PR-positive breast cancer. The purpose of this study was to analyze the effectiveness of hormonal therapy in breast cancer patients. This study used Systematic literature Review (SLR) method where research data is obtained from the results of research that has been carried out by previous researchers. The data sources journal articles obtained from Google Scholar, Pubmed, and Proquest search based on predetermined topics. The following is the average overall survival hazard ratio of the 4 hormonal therapies used in this study in order from low to high effectiveness for hormonal therapy SERD has an Overall Survival Hazard Ratio (HR ; 0,808 ; 95% CI, 0,50-1,22), while, other hormonal therapies such as SERM has an Overall Survival Hazard Ratio of (HR ; 0,850 ; 95% CI, 0,48-1,20), for effectiveness of AI hormonal therapy is (HR ; 0,880 ;95% CI, 0,70-0,99), and the last is HR ; 1,630 ;95% CI, 0,51-7,742) for OA hormonal therapy. The conclusion from these data that SERD hormonal therapy has the lowest hazard ratio so that it has better effectiveness as breast carcinoma therapy

Keywords: *Breast Cancer, Hormonal Therapy, SERM, SERD, Aromatase inhibitor, Ovarian Ablation*