

TESIS

PENGARUH PEMERIKSAAN METODE MICROWAVE
TERHADAP JUMLAH RESEPTOR ESTROGEN
PADA KARSINOMA PAYUDARA JENIS
INFILTRATING DUCTAL NOT
OTHERWISE SPECIFIED (NOS)



OLEH :
SUPENI
NIM : 099612227/M

PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1998

TESIS

**PENGARUH PEMERIKSAAN METODE MICROWAVE
TERHADAP JUMLAH RESEPTOR ESTROGEN
PADA KARSINOMA PAYUDARA JENIS
INFILTRATING DUCTAL NOT
OTHERWISE SPECIFIED (NOS)**

TESIS

**Untuk Memperoleh Gelar Magister
dalam Program Studi Ilmu Kedokteran Dasar
pada Program Pasca Sarjana Universitas Airlangga**



**SUPENI
NIM: 099612227/M**

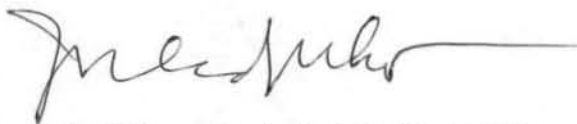
**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1998**

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis ini Telah Disetujui
Pada Tanggal : 24 Desember 1998

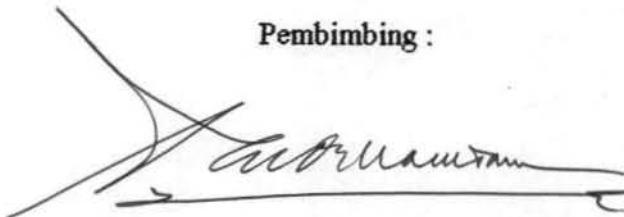
Oleh :

Pembimbing Ketua :



Prof. Dr. Juliati Hood A., dr, MS, DSPA, FIAC
NIP : 130 517 159

Pembimbing :



Soegeng Soekanto M., dr. Ph.D., MS, DSPA
NIP : 130 517 161

Mengetahui
Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Dasar
Program Pasca Sarjana Universitas Airlangga



Prof. Dr. Juliati Hood A., dr, MS, DSPA, FIAC
NIP : 130 517 159

Telah diuji pada

Tanggal : 24 Desember 1998

PANITIA PENGUJI TESIS :

Ketua : Dr. Watadianto, dr, MS, SpPA

Anggota : 1. Prof. Dr. Juliati Hood A., dr, MS, DSPA, FIAC
2. Soegeng Soekamto M., dr, Ph.D., MS,DSPA
3. Dr. Suhartono Taaf Putra dr, MS
4. Dr. Sarmanu drh, MS

Telah direvisi pada

Tanggal : Januari 1999

PANITIA PENGUJI TESIS :

Ketua : Dr. Watadianto, dr, MS, SpPA

Anggota : 1. Prof. Dr. Juliati Hood A., dr, MS, DSPA, FIAC
2. Soegeng Soekanto M., dr, Ph.D., MS,DSPA
3. Dr. Suhartono Taat Putra dr, MS
4. Dr. Sarmanu drh, MS

RINGKASAN

Pemeriksaan reseptor estrogen terbukti dapat digunakan untuk memperkirakan respon penderita terhadap terapi hormonal. Reseptor estrogen merupakan suatu prasyarat untuk suatu sel karsinoma payudara jenis *infiltrating ductal* "Not Otherwise Specified" (NOS) yang dapat memberikan respon terhadap manipulasi hormonal.

Penderita dengan reseptor estrogen positif memiliki prognosis yang lebih baik daripada mereka yang reseptor estrogennya negatif. Dengan demikian pemeriksaan reseptor estrogen imunohistokimia karsinoma payudara jenis "*infiltrating ductal*" (NOS) selain berfungsi untuk memperkirakan respon terhadap terapi endokrin juga ikut menentukan prognosis dalam perjalanan penyakit.

Pada penelitian ini cara pemeriksaan reseptor estrogen imunohistokimia yang digunakan adalah metode "*Avidin Biotin Complex*", pada pemeriksaan tersebut menggunakan microwave dan tanpa menggunakan microwave yang bertujuan untuk mengetahui peningkatan jumlah reseptor estrogen yang dikandung dalam karsinoma payudara jenis "*infiltrating ductal*" (NOS).

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional dengan rancangan cross sectional. Analisis data menggunakan uji t-test berpasangan. Sampel yang diambil dari bagian Patologi Anatomi FK Unair - RSUD Dr. Sutomo yang telah didiagnosis sebagai karsinoma payudara

jenis "*infiltrating ductal*" (NOS). Kemudian dilanjutkan pemeriksaan metode imunohistokimia reseptor estrogen dengan menggunakan microwave dan tanpa menggunakan microwave.

Penelitian dilakukan di laboratorium Patologi Anatomi mulai bulan Maret 1998 sampai dengan bulan September 1998 dengan jumlah sampel sebanyak 33 sampel.

Pada penelitian ini ditemukan adanya peningkatan jumlah reseptor estrogen karsinoma payudara jenis "*infiltrating ductal*" (NOS) dan waktu yang lebih cepat . Pada metode pemeriksaan imunohistokimia dengan menggunakan microwave menunjukkan hasil yang berbeda secara bermakna/signifikan dibandingkan dengan metode pemeriksaan imunohistokimia tanpa menggunakan microwave ($p < 0,05$) yaitu jumlah reseptor estrogen pada inti sel lebih banyak, dan memerlukan waktu yang lebih singkat.