

PERUBAHAN *ESTROGEN RECEPTOR*, *PROGESTERONE RECEPTOR*, DAN *HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR* PADA KANKER PAYUDARA *STABLE DISEASE* DAN *PROGRESSIVE DISEASE* PASCA KEMOTERAPI NEOADJUVANT FAC/FEC DI RUMAH SAKIT DR. SOETOMO

Hafiizh Dwi Pramudito¹, Desak G. A. Suprabawati², Etty Hary Kusumastuti³

¹ Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS-I) Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

² Staf Pengajar Ilmu Bedah Divisi Bedah Onkologi SMF/Lab. Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

³ Staf Pengajar Ilmu Patologi Anatomi SMF/Lab. Ilmu Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

ABSTRAK

Latar belakang: Kanker payudara dapat dibedakan menjadi *early breast cancer*, *locally advance breast cancer* (LABC) dan *metastatic breast cancer*. Dengan rejimen Siklofosfamid, Andriamisin/Doksorobisin/Epirubisin dan 5-FU (FAC/FEC) digunakan sebagai lini pertama kemoterapi neoadjuvan pada kanker payudara didapatkan hasil *complete response* 10%, *partial response* 37,5% *stable disease* 42%, *progresive disease* 10,5%.

Tujuan: Tujuan dari studi ini adalah untuk melihat apakah ada perubahan ekspresi *estrogen receptor*, *progesterone receptor* dan *human epidermal growth factor receptor* sebelum dan sesudah kemoterapi neoadjuvan FAC/FEC pada kanker payudara lokal lanjut yang memiliki respon klinis kemoterapi yang *stable disease* atau *progresive disease*

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *Cross Sectional*. Pada penelitian dipilih data rekam medik pasien yang memenuhi kriteria, yaitu pasien dengan kanker payudara lokal yang sudah dilakukan open biopsy dan menjalani kemoterapi neoadjuvan berbasis antrasiklin dalam kurun waktu 2016-2017. selanjutnya diambil data reseptor estrogen, reseptor progesterone dan Her2/neu sebelum dan sesudah kemoterapi neoadjuvan dengan respon *stable disease* atau *progresive disease* sesuai kriteria WHO dari data rekam medik yang terpilih. Pada tahap akhir dilakukan pemeriksaan reseptor estrogen, reseptor progesterone dan Her2/neu ulang.

Hasil: Hasil yang didapatkan adalah menunjukkan nilai probabilitas untuk evaluasi ER pre dan pasca kemoterapi sebesar 0.625, PR pre dan pasca kemoterapi sebesar 1.000 (P<0.05),