

ABSTRAK

PERBANDINGAN KADAR VITAMIN D PADA PASIEN WANITA PASCA MENOPAUSE YANG *LOCALLY ADVANCED BREAST CANCER (LABC)* DENGAN *METASTASIS BREAST CANCER (MBC)* DI RSUD Dr. SOETOMO, SURABAYA

Asi Hamonangan Ginting *, Hantoro Ishardvanto**, Eddy Herman Tanggo**

*Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS-I) Ilmu Bedah Umum Fakultas Kedokteran Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya. **Staf Pengajar Ilmu Bedah Divisi Bedah Onkologi SMF/Lab. Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Unair/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Latar Belakang : Kanker payudara merupakan keganasan dengan prevalensi terbanyak untuk wanita di Indonesia, dan menjadi masalah kesehatan Internasional, Data Globocan, *International Agency for Research on Cancer (IARC)* 2018, terdapat 2.088.849 kasus baru (11,6%) dengan angka kematian 626.769 (6,6%) akibat kanker tersebut di seluruh dunia. Berdasarkan penelitian terbaru, defisiensi vitamin D dikaitkan dengan perkembangan tumor dan kejadian metastasis pada kanker payudara. Penderita kanker payudara yang memiliki kadar vitamin D yang rendah memiliki penyakit yang lebih agresif, dimana 94% mengalami *MBC*, dan 73% lebih mungkin meninggal daripada penderita kanker payudara yang dengan kadar vitamin D yang normal (Zosia,2008). **Tujuan :** Tujuan penelitian ini untuk melihat perbedaan rerata kadar vitamin D dalam darah pada pasien wanita pasca menopause yang *LABC* dengan *MBC*. **Metodologi Penelitian:** *Desain:* Penelitian dilakukan secara observasional analitik *Cross Sectional Study* dengan melakukan pemeriksaan kadar vitamin D dalam darah pada kelompok *LABC* dan *MBC* periode Maret-April 2019. *Subjek Penelitian:* Pasien wanita pasca menopause dengan *LABC* (25sampel) dan *MBC* (25sampel). *Lokasi:* Poli Bedah Onkologi/Ruang Pusat Pengembangan dan Layanan Kanker (PPLK) RSUD Dr. Soetomo, Surabaya. *Hasil Keluaran:* Perbandingan kadar vitamin D dalam darah pada kelompok *LABC* dengan *MBC*. **Hasil:** Didapatkan perbandingan kadar vitamin D antara kelompok *LABC* dengan *MBC*), dengan rerata pada kelompok *LABC* 19,70ng/mL dan kelompok *MBC* 16,95ng/mL, dengan nilai signifikansi uji *Mann-Whitney* $p=0,018$. Didapatkan juga perbedaan yang signifikan kadar vitamin D antara kelompok *LABC* dan *MBC* dengan mengkategorikan kadar vitamin D menjadi defisiensi, insufisiensi, normal dan high $p=0,005$, menggunakan uji *Chi-Square*. **Kesimpulan:** Didapatkan perbandingan yang signifikan kadar vitamin D antara pasien wanita pasca menopause yang *LABC* dengan

MBC dimana kadar vitamin D pada *MBC* lebih rendah dibanding *LABC* dan kejadian defisiensi vitamin D cukup tinggi pada baik pada kelompok *MBC* maupun *LABC*. Sehingga hasil penelitian ini dapat digunakan pada penelitian lanjutan untuk menentukan apakah kadar vitamin D yang rendah merupakan salah satu faktor prediktor pada kejadian *MBC*.

Kata kunci :Kadar vitamin D, *Locally Advanced Breast Cancer*, *Metastasis Breast Cancer*.