

INTISARI

Mahmudi, 2019. *Gambaran Kadar Kalsium Darah Pada Lanjut Usia Di Panti Wredha Dharma Bhakti Kasih Kota Surakarta*. "Karya Tulis Ilmiah" Progam Studi DIII Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Kalsium adalah mineral yang paling banyak dibutuhkan oleh tubuh manusia, kalsium memiliki peranan yaitu membantu pembentukan tulang, gigi dan mengatur proses biologis pada tubuh. Salah satu masalah kesehatan yang disebabkan oleh kurangnya kadar kalsium dalam tubuh adalah osteoporosis. Penyebab osteoporosis diantaranya usia lanjut, rendahnya hormon estrogen, dan rendahnya asupan kalsium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar kalsium darah pada lanjut usia di Panti Wredha Dharma Bhakti Kasih Kota Surakarta.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang dilakukan terhadap lanjut usia di Panti Wredha Dharma Bhakti Kasih Kota Surakarta sebanyak 30 sampel. Waktu penelitian dilaksanakan pada tanggal 25 Januari 2019, dilakukan di laboratorium kimia klinik Universitas Setia Budi Surakarta. Penetapan kadar kalsium dengan metode tes photometric dengan menggunakan arzenazo III

Berdasarkan hasil pemeriksaan didapatkan hasil sebanyak 87% memiliki kadar kalsium darah kurang dari normal dan 13% kadar kalsium normal. Hal ini menunjukkan sebagian besar lanjut usia di Panti Wredha Dharma Bhakti Kasih Kota Surakarta memiliki kadar kalsium kurang dari normal.

Kata Kunci: Kalsium darah, Lanjut usia.