

INTISARI

Setiawan. H. M, 2019. “Gambaran Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Pekerja Bangunan yang Merokok di Desa Pager Kaliwungu”. Karya Tulis Ilmiah. Program studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

Merokok adalah kegiatan membakar tembakau, daun tar dan menghisap asap yang dihasilkan. Asap ini membawa bahaya dari sejumlah kandungan tembakau dan juga bahaya dari pembakaran yang dihasilkan. Pada perokok aktif kadar CO di dalam darah meningkat. Afinitas CO yang kuat terhadap hemoglobin menyebabkan gas CO lebih kuat terikat oleh hemoglobin sehingga terjadi peningkatan proses erythropoiesis sebagai usaha untuk meningkatkan kadar penghantaran oksigen ke jaringan yang berakibat meningkatkan kadar hemoglobin. Tujuan pemeriksaan ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar hemoglobin pada pekerja bangunan yang merokok.

Pemeriksaan ini dilakukan terhadap 30 orang pekerja bangunan di Desa Pager Kaliwungu. Waktu penelitian dilakukan pada tanggal 17 Januari 2019 dilakukan di laboratorium Hematologi Universitas Setia Budi Surakarta. Penetapan kadar hemoglobin dengan metode cyanmethemoglobin. Jenis penelitian ini deskriptif observasional dengan teknik sampling purposive sampling.

Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa hasil kadar hemoglobin yang di atas normal sebesar 20%, kadar hemoglobin normal sebesar 73,3% dan kadar hemoglobin di bawah normal sebesar 6,7%.

Kata kunci: kadar hemoglobin, perokok, cyanmethemoglobin