

ABSTRAK

Badan kesehatan dunia (WHO) melaporkan tingkat kematian yang diakibatkan dari merokok mencapai 4,9 juta per tahun. Kandungan rokok dapat berakibat pada kadar hemoglobin dan jumlah trombosit pada perokok. Penelitian ini bertujuan untuk Memeriksa kadar hemoglobin dan trombosit pada remaja merokok dan tidak merokok yang begadang di warkop.

Penelitian menggunakan rancangan penelitian deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Dalam penyusunan makalah ini saya membatasi ruang lingkup populasi masyarakat. Populasi dalam penelitian ini adalah remaja laki-laki usia 11 – 19 tahun merokok dan tidak merokok yang sedang begadang di warkop di kecamatan buduran. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling, sampel yang digunakan yaitu remaja laki-laki merokok dan tidak merokok yang begadang di sebuah warkop sebanyak 25 orang. Penelitian ini dilakukan di sebuah warkop wilayah kecamatan buduran dan di lakukan pemeriksaan laboratorium di Laboratorium klinik Parahita Sidoarjo pada bulan Desember 2018 sampai dengan february 2019.

Rata-rata kadar hemoglobin pada remaja merokok adalah 16,05 mg/dL dan pada remaja tidak merokok 15,03 mg/dL. Rata-rata kadar trombosit pada remaja merokok adalah $278,36 \times 10^6/\text{mL}$ dan tidak merokok sebesar $260,32 \times 10^6/\text{mL}$. Tidak terdapat perbedaan kadar hemoglobin dan trombosit pada remaja merokok dan tidak merokok

Kata kunci : hemoglobin, trombosit, merokok dan tidak merokok