

## INTISARI

Setiap orang pasti menginginkan tubuhnya selalu dalam keadaan sehat. Kesehatan tubuh seseorang di pengaruhi oleh berbagai factor yaitu nutrisi, lingkungan , aktivitas tubuh serta tidak kalah pentingnya adalah kebiasaan atau gaya hidup salah satunya adalah kebiasaan merokok. Penelitian ini mempunyai tujuan untuk mengetahui efek yang ditimbulkan oleh asap rokok (perokok pasif) dan perbedaan gambaran mikroskopis yang ditimbulkan dari rokok filter dan kretek.

Pada penelitian ini menggunakan jenis penelitia eksperimental, Digunakan tikus *norvegicus* dari galur *sprague dawley* sebagai sampelnya, dimana sample tersebut diberikan pengasapan dengan asap rokok yang berbeda untuk masing-masing kelompok yaitu menggunakan jenis rokok filter dan kretek selama 40 hari. Pada penelitian ini organ yang dijadikan acuan untuk diteliti adalah organ *respirasi* bagian *bronchiolus terminalis*.

Hasil yang diperoleh selama pengasapan 40 hari belum diketemukan perubahan yang berarti pada *bronchiolus terminalis* sehingga dapat disimpulkan bahwa perbedaan gambaran mikroskopis pada *bronchiolus terminalis* secara signifikan setelah inhalasi asap rokok filter dan kretek belum ditemukan

## ABSTRACT

Every one in this world desperately need their body always in a healthy condition. Healthy body influenced by several factors, such as: Nutrition, environment, body's activities and also more important things are bad habits and deeply wrong life style, as smoking. My curiosity in this research are to know the effects that has the impact of differentiation of microscopic description in smoking with filtered cigaret and kretek.

This research used the experimental research which is the norvegicus the from spraque dawley species as experimental sample, the treatment of this experiment is by giving inhalation to the mouse with smokes from two kind of cigars type. One with filtered cigar and the other with kretek, and the duration of this treatment is 40 days. We used the respiration organ in sub bronchiolus terminalis as subject of my research reference.

As a result, in 40 days inhalation, there are no significant effects to the bronchiolus terminalis. So, there are no differentiation microscopic description that could show significantly effects to the two kind of experiments group.