

Uji Laboratorium Efek Repelen Kapur Barus Terhadap Tikus (*Rattus Norvegicus* Galur Wistar) Dalam Rangka Pencegahan Penyakit Leptospirosis

Dewi, Dian Indra

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=134143&lokasi=lokal>

Abstrak

Tikus merupakan salah satu binatang yang bisa menularkan penyakit. Berbagai macam pengendalian tikus dilakukan oleh masyarakat. Salah satu cara pengendaliannya menggunakan kapur barus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek kapur barus terhadap konsumsi pakan tikus *Rattus norvegicus* galur wistar. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian quasi eksperimen dengan menggunakan kapur barus yang diletakkan berdekatan dengan tempat makan tikus yang kemudian dilihat rata-rata konsumsi pakan selama tiga hari. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada perbedaan penggunaan kapur barus terhadap tikus. Hal ini dikarenakan kapur barus yang berupa padatan bersifat lebih sulit atau menguap pada area terbuka sehingga tidak terlalu menyengat indra penciuman tikus.

Kata kunci : tikus, kapur barus, *Rattus norvegicus*

Rats are animals that can transmit diseases. Various kinds of rat control are carried out by the community. One way to control it uses moth balls. This study aims to determine the effect of camphor on consumption of *Rattus norvegicus* wistar strain rats feed. This type of research is a quasi experimental study using mothballs which are placed adjacent to a rat's place to eat and then see the average feed consumption for three days. The results of this study showed that there was no difference in the use of moth balls on rat. This is because moth balls in the form of solids are more difficult or evaporate in an open area so they do not overpower the rat's sense of smell.

Keyword : Rat, Moth balls, *Rattus norvegicus*.