

**PEMANFAATAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L) UNTUK
PERTUMBUHAN DAN EFEKNYA PADA GAMBARAN HISTOLOGI
USUS HALUS TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus* *)**

**Oleh :
Tri Harjana**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian daun pepaya pada pertumbuhan yaitu berat badab beserta gambaran histology usus halus tikus putih

Penelitian ini menggunakan 25 ekor tikus putih sebagai sample, terbagi dalam 5 kelompok, yaitu 1 kelompok sebagai control dan 4 kelompok perlakuan. Tiap-tiap kelompok terdiri dari 5 ekor tikus sebagai ulangan. Variabel bebas adalah penambahan daun pepaya dalam ransom. Berturut turut kelompok control (K1) : tanpa penambahan daun pepaya dalam ransom, kelompok 2 : 5 %, K 3 : 10 %, K 4 : 15 % dan K 5 : penambahan daun pepaya 20 % dalam ransom. Menggunakan Rancangan Acak Lengkap data dianalisis dengan Analisis Varians , dilanjutkan dengan uji beda rata-rata kelompok dengan Uji Duncant.

Hasil penelitian adalah terjadi kenaikan berat badan pada tikus putih dan kenaikan tertinggi terjadi pada dosis 5 %, dan kenaikan berat badan selanjutnya cenderung berkurang seiring dengan meningkatkan prosentase penambahan daun pepaya. Kelompok 1 dan kelompok 5 tidak berbeda nyata ($P>0,05$), tetapi keduanya berbeda nyata ($P<0,05$) dengan kelompok 2, kelompok 3 dan kelompok 4. ada pemeriksaan histologik diketahui terjadi diskwamasi jaringan epithelium usus halus mulai kelompok 3 dan kejadiannya meningkat seiring kenaikan dosis

Kata kunci : pertumbuhan, kerusakan jaringan epithelium