

ABSTRAK
HUBUNGAN LIPOMA DENGAN DERAJAT INFLAMASI PADA *Rattus norvegicus* YANG DIINDUKSI 7,12DIMETHYLBENZ(α)ANTHRACENE (DMBA)

Lipoma merupakan tumor jinak jaringan lemak yang berada di bawah kulit yang tumbuh lambat, berbentuk lobul massa lunak yang dilapisi oleh pseudokapsul tipis berupa jaringan fibrosa. Infiltrasi limfosit, makrofag, sel mast dan neutrofil adalah ciri khas inflamasi, pertahanan, dan reaksi perbaikan jaringan yang sering terjadi pada tumor. Hal itu tidak saja menunjukkan adanya penyakit tapi juga memicu progresifitas dan perkembangan tumor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan lipoma dengan derajat inflamasi pada *Rattus norvegicus* yang diinduksi 7,12 Dimethylbenz(α)Anthracene (DMBA). Penelitian *true experimental* dengan metode *post test only controlled group design*, dengan menggunakan 23 ekor tikus betina (*Rattus norvegicus*) strain wistar berumur 12-13 minggu. Teknik pengambilan sampel *simple random sampling*. 2 variabel yaitu variabel independen lipoma dan variabel dependen derajat inflamasi. Kelompok perlakuan diinjeksi DMBA 10mg/KgBB subkutan di antara kedua puting bagian bawah sebanyak 3 kali dalam seminggu, dilakukan hingga mencapai 14 kali total pemberian. Analisis data menggunakan uji *spearman*. Hasil penelitian didapatkan terdapat hubungan lipoma dengan dengan derajat inflamasi pada *Rattus norvegicus* yang diinduksi 7,12 Dimethylbenz(α)Anthracene (DMBA) dengan nilai $p < 0,05$. Kesimpulan dari penelitian ini ditemukan bahwasanya terdapat adanya hubungan lipoma dengan derajat inflamasi pada *Rattus norvegicus* yang diinduksi DMBA.

Kata Kunci: *Lipoma, Derajat Inflamasi*