

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diporel, maka dapat ditarik kesimpulan dari penelitian ini, yaitu:

1. Ekstrak etanol daun Buasbuas (*Premna pubescens* Blume) mampu menghambat proliferasi sel epitel lumen duktus dan ekstrak etanol daun Buasbuas mampu memperluas daerah diameter lumen duktus pada kelenjar mammae.
2. Dosis ekstrak yang paling efektif untuk menghambat proliferasi sel epitel duktus dan diameter duktus adalah dosis ekstrak 450 mg/kgBB, meskipun nilainya belum sama dengan kelompok P0 sebagai kontrol negatif.
3. Penginduksian DMBA mampu menurunkan berat badan tikus (*Rattus norvegicus*) dan mengakibatkan hiperplasia sel epitel duktus.

5.2. Saran

Dalam penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjut dengan menggunakan pewarnaan Immunohistokimia, supaya dapat melihat blackdot dan dapat menskoring stadium kanker payudara pada tikus, karena pewarnaan Hematoksin-Eosin (HE) hanya dapat melihat secara umum jaringan lumen duktus mammae, serta melihat peradangan pada sel-sel epitel dan penyempitan diameter lumen duktus pada mammae tikus (*Rattus norvegicus*), serta disarankan peneliti selanjutnya memberi perlakuan DMBA yang lebih lama >10 kali, sampai muncul nodul pada payudara tikus.