

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak etanol daun bangunbangun dengan dosis 500 mg pada berat relatif organ kolon dan panjang organ kolon menunjukkan tidak berpengaruh signifikan ($p \geq 0,544$) yang dipaparkan BaP. Namun berpengaruh pada warna kolon yang menunjukkan warna abu abu merupakan warna yang normal dibandingkan dengan warna organ kolon yang diberikan BaP menunjukkan warna abu abu pucat pada kolon.
2. Pemaparan BaP sebanyak 0,4 mg selama 22 hari setelah diberikan ekstrak etanol daun bangunbangun memberikan perubahan pada gambaran histologis kolon di bagian ascendes, yaitu terdapat jenis sel kanker karsinoma sel cincin yang berada di lapisan mukosa dan kerusakan jaringan pada lapisan muskularis mukosa namun setelah diberikan ekstrak etanol daun bangunbangun tidak ada terlihat sel kanker. Kemudian, pada kolon di bagian transversum yaitu terdapat jenis sel kanker karsinoma musinius yang berada di lapisan mukosa namun setelah diberikan ekstrak etanol daun bangunbangun tidak ada terlihat sel kanker dan pada kolon bagian descendes yaitu terdapat jenis sel kanker karsinoma meduler yang berada di lapisan mukosa namun setelah diberikan ekstrak etanol daun bangunbangun tidak ada terlihat sel kanker.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa yang spesifik yang terkandung dalam ekstrak etanol daun bangunbangun yang dapat memperbaiki histologi kolon yang terpapar Benzo(a)Pyrene.
2. Perlu dilakukan lebih lanjut mengenai ekstrak etanol daun bangunbangun dengan berbeda dosis dengan Benzo(a)Pyrene untuk mengetahui sejauh mana kerusakan yang terjadi di histologis kolon yang terpapar Benzo(a)Pyrene

