

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

IV. 1. Kesimpulan

Karsinogen ialah bahan atau pun agen eksogen maupun endogen yang dapat bertindak selaku pengaruh jejas perubahan transformasi neoplasia atau keganasan.

Agan (penyebab) kanker terdiri dari (1) Zat kimia yang mekanismenya mengubah sel-sel normal menjadi sel neoplasma melalui proses (a) inisiasi (pencetus), (b) promotion (pemacuan); (2) Karsinogen Radiasi. Energi radiasi yang menyebabkan kanker dapat dibagi menjadi: sinar ultraviolet, radiasi ionisasi; (3) Virus. Virus yang dapat menginduksi terjadinya kanker dapat dibagi menjadi 2 golongan, yaitu virus RNA, dan virus DNA.

Terdapat dua mekanisme genetik yang berperan pada pertumbuhan tumor, yaitu tidak aktifnya gen resesif inhibitor (tumor supressor) dan meningkatnya ekspresi gen dominan stimulator (onkogen).

IV. 2. Saran

Setelah mengetahui bermacam-macam agen-agen karsinogenik, masyarakat dapat menghindari pemaparan dari agen-agen tersebut.