

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pemberian minyak buah merah (CV. Papua Cendrawasih Industries®) dengan dosis 10 μ L/gram BB /hari selama 8 minggu pada tikus yang diinduksi FAA tidak dapat menghambat karsinogenesis. Dengan demikian hipotesis pertama ditolak.

Pemberian FAA dengan dosis 40 μ g/hari selama 8 minggu tidak menimbulkan gangguan fungsi hati, sehingga dengan demikian hipotesis kedua tidak dapat dinilai.

Hasil lain yang ditemukan pada penelitian ini adalah pemberian minyak buah merah (CV. Papua Cendrawasih Industries®) dengan dosis 10 μ L/gram BB /hari selama 8 minggu pada tikus berpotensi menimbulkan kerusakan sel hati yang didukung oleh peningkatan, aktivitas GPT dan pemeriksaan histopatologis.

6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian terhadap minyak buah merah lain yang beredar dipasaran

Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh buah merah terhadap karsinogenesis hati yang diinduksi dengan FAA dalam rentang waktu yang lebih lama dan berbagai dosis.

Perlu dilakukan uji toksikologi terhadap produk buah merah yang dipakai

Perlunya penjelasan kepada masyarakat untuk berhati-hati mengkonsumsi minyak buah merah terutama untuk pemakaian dalam waktu lama sampai dilakukan uji keamanan yang menyatakan bahwa produk MBM aman untuk dikonsumsi.