

## BAB VII

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Simpulan

1. Terdapat penurunan proliferasi sel jaringan tumor kanker kolon tikus *Sprague dawley* yang diberi kombinasi 5FU-Leucovorin + *Phaleria macrocarpa*
2. Terdapat penurunan diameter massa tumor kanker kolon tikus *Sprague dawley* yang diberi kombinasi 5FU-Leucovorin + *Phaleria macrocarpa*
3. Tidak terdapat korelasi antara proliferasi sel dengan diameter massa tumor kanker kolon tikus *Sprague dawley*

#### 7.2 Saran

Untuk menyempurnakan konsep pemikiran penelitian ini diperlukan pertimbangan pemberian kombinasi agen kemoterapi golongan lain dan purifikasi zat aktif *P macrocarpa* yang akan diteliti manfaatnya terutama zat aktif *gallic acid*, penilaian *grading* histopatologis dan metastasis limfonodi, penelitian lanjutan terhadap kadar sitokin lain seperti CDKs, gen p53 dan p21, VEGF, metode perhitungan tumor load yang diwakili oleh volume tumor, serta efek toksik terhadap organ vital secara fungsional maupun histologis. Penelitian tersebut akan menjadi landasan untuk kemungkinannya dilakukan pengujian klinis pada manusia.