

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu dengan adanya kombinasi obat 5-Fluorouracil dan Celecoxib tidak akan memberikan efek penurunan jumlah heterofil dan limfosit, melainkan dengan dosis tunggal baik 5-Fluorouracil dan Celecoxib mampu menurunkan jumlah heterofil dan limfosit pada histopatologi membran korioalantois TAB yang diinduksi BFGF.

#### **5.2 Saran**

Melalui hasil hipotesis penelitian dengan adanya kombinasi obat 5-Fluorouracil dan Celecoxib didapatkan penurunan jumlah heterofil dan limfosit yang sedikit, sehingga kedepannya diharapkan penelitian untuk heterofil dan limfosit dilakukan dengan memakan dosis tunggal baik untuk 5-Fluorouracil maupun Celecoxib.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, Y. 2006. *Celastrol sebagai Angiogenesis Baru*. Program Studi Ilmu Farmasi. Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada
- Davidson, T. 2000. *Introduction to Functional Histology Second Edition*. Oregon Medical Press. Vol. 70. 478-490
- Ferro, M. 2004. *Avian Hematology and Cytology Second Edition*. Iowa State Press : New York
- Frisca dkk. 2009. *Antiangiogenic Effect of Ethanol Extract of Citrus reticulata Peel in the Chorio Allantoic Membrane (CAM) Induced by BFGF*. Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada
- Hiclin and Ellis. 2005. *Microenvironmental Influence on Microphage Regulation of Angiogenesis in Wounds and Malignant Tumors*. Journal of Leucocytes Biology.
- Harvey and Chambell. 2009. *Human Neutrophils Uniquely Release TIMP-Free MMP-9 to Provide a potent Catalytic Stimulator of Angiogenesis*. J. Pubmed. 104 (510:20262-20267
- Irwansyah. 2012. *Eksresi Vascular Endothelial Growth Factor pada Carcinoma Nasofaring*. Universitas Sumatera Utara.

Kubon et.al.2010.*Cellular and Molecular Immunology*.Philadelphia:W.B. Saunders Co.

Logley and Johnson.2007. *Chick Embryo Chorionic Membrane Model System to Study and Visualize Human Tumor Cell Metastasis*.J.Histochem Cell Biol.130:1119-1130.

Ribatti.2006.*Eksresi CYP1A1 and GST pada Hepar Tikus Galur Sprague Dawley Setelah Induksi 7,12-Dimetilbenz (a)antrasen (DMBA) dan Pemberian Antikarsinogenesis Gynura Procumbens (Skripsi)*. Universitas Airlangga.

Rossas.2009. *Natural Products as Antiangiogenesis Modulators*. Medicinal Chemistry.Pp 971-993

Verremani.2007. *Cancer and Natural Medicine*.New York

Zijlstra et al.,2005.*Faktor-faktor pertumbuhan atau Sel Tumor*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia:Jakarta.