

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Alam semesta mengembang dan dari analisis persamaan Friedmann untuk kerapatan energi dan kritis alam semesta mengembang dengan kerapatan energi $\rho_0 = 1.8796 \times 10^{-29} \text{ g/cm}^3$ dan $\rho_c = 1.8796 \times 10^{-29} \text{ g/cm}^3$, kerapatan kritis alam semesta ($\rho_0 = 4.511 \times 10^{-29} \text{ g/cm}^3$ dan $\rho_c = 1.8796 \times 10^{-29} \text{ g/cm}^3$).