

ABSTRAK

Rizki Aditya Mohamad. 2012, Analisis persamaan friedmann pada kerapatan alam semesta mengembang

Dalam penelitian ini akan di kaji Persamaan Friedmann untuk alam semesta mengembang dengan kerapatan energi $\rho_0 = 1.8796 \times 10^{-29} \text{ gr/cm}^3$ dan kerapatan kritis $\rho_c = 1.8796 \times 10^{-29} \text{ gr/cm}^3$ yang berimplikasi pada model pengembangan alam semesta datar dimana $\rho_0 = \rho_c$, dan model pengembangan alam semesta tertutup $\rho_0 = 4.511 \times 10^{-29} \text{ gr/cm}^3$ dan $\rho_c = 1.8796 \times 10^{-29} \text{ gr/cm}^3$ dimana $\rho_0 > \rho_c$.

Kata Kunci: Persamaan Friedmann, Alam Semesta Mengembang.