

## ABSTRAK

**Djaria Nai.** 2012, Penentuan Kerapatan dan Model Alam Semesta dengan Persamaan Friedmann-Robertson-Walker.

Penelitian ini membahas model big bang alam semesta dengan persamaan Friedmann pada parameter kerapatan  $\Omega$ , kerapatan radiasi, materi, vakum dan konstanta Hubble alam semesta mengembang.

**Kata Kunci :** *alam semesta, radiasi, materi, Konstanta Hubble*