

ABSTRAK

Marthen Wayong (2013). Efek Dark Matter Terhadap Ekspansi Alam Semesta

Efek *Dark Matter* di alam semesta, dengan melalui penelusuran literatur ilmiah yang relevan sehingga mendapatkan hasil berupa teoritis yang membahas tentang efek *Dark Matter* terhadap ekspansi alam semesta. Penelitian ini menggunakan kajian pustaka, dimana rujukan yang digunakan berupa jurnal-jurnal ilmiah yang diakses melalui internet. *Dark Matter* merupakan materi gelap yang sulit mendeteksinya di alam semesta, karena materi ini tidak dapat berinteraksi dengan gelombang elektromagnetik yang dipancarkan. Akan tetapi keberadaan dark matter bisa terungkap melalui gravitasi yang dihasilkan oleh dark matter itu sendiri, dimana dark matter di alam semesta terdapat sebanyak 25%. *Dark Matter* ini tersebar di alam semesta terutama banyak tersebar di galaksi dan Dark Matter juga dapat menentukan nasib alam semesta kita apakah terbuka, tertutup atau datar.