

ABSTRAK

Dalam penulisan ini merupakan aplikasi dari Persamaan Defferensial Parsiil yang menyangkut masalah Persamaan Gelombang Dalam Membrane , sehingga dari hal tersebut timbul masalah yaitu bagaimana menentukan Model Matematika serta asumsi-asumsi apa yang diambil . Sedangkan untuk menyelesaikan banyak digunakan fungsi periodik terutama Deret Fourier dan Expansi Fourier Bessel .

Adapun masalah tersebut dapat digunakan sebagai dasar dalam menentukan Model Persamaan Gelombang dalam Demensi Tiga