**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

1. **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah menghitung berapa besarnya frekuensi vibrator serta cepat rambat gelombang yang dihasilkan menggunakan percobaan melde dan mengetahui pengaruh sifat-sifat gelombang berdiri seutas tali dengan cara melde.

1. **Manfaat Penelitian**

Adapun tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah

* Dosen

Dapat membantu para dosen mata kuliah bersangkutan dalam hal ini fisika dan juga dapat menunjukkan adanya kaitan antara ilmu fisika dengan ilmu matematika.

* Mahasiswa

Dapat menambah pengetahuan mahasiswa mengenai ilmu fisika dan mahasiswa dapat menggunakan percobaan mengenai cepat rambat gelombang dengan menggunakan percobaan melde

* Peneliti

Dapat mempelajari struktur dalam melakukan penelitian dan menambah wawasan mengenai fisika dan matematika.