



BAB I

PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Fisika merupakan salah satu cabang dari ilmu pengetahuan alam yang menjadi dasar untuk memahami fenomena-fenomena yang ada pada kehidupan sehari-hari. Jadi fisika tidak hanya menyajikan perumusan angka-angka saja tetapi yang terpenting adalah ilmu fisika dapat menerangkan banyak hal yang menarik di sekitar alam ini. Hal inilah yang jarang dimunculkan oleh para pendidik dalam hal ini guru (khususnya guru SMU). Apalagi sebagai mahasiswa FKIP/ PSP FISIKA, jelas hal yang paling utama untuk menanamkan rasa suka pada anak didik terhadap pelajaran fisika.

Untuk dapat membuat menarik, suatu pelajaran (dalam hal ini fisika) maka pendidik perlu menunjukkan hal-hal yang nyata dalam kehidupan sehari-hari yang relevan dengan apa yang diterima di sekolah. Oleh karena alasan tadi maka penulis merasa perlu mengupas beberapa kejadian alam maupun dibuat manusia yang cukup menarik untuk dapat diterangkan gejala fisisnya agar minat siswa dalam mempelajari fisika tergugah sehingga guru dapat memanfaatkannya untuk memasukkan teori fisisnya.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahannya adalah fisika sudah dianggap terlalu teoritis dan selalu berhubungan dengan rumus-rumus saja, sehingga kelihatan sangat membosankan . Oleh karena itu perlu adanya selingan dalam proses belajar mengajar yang disisipi adanya gejala-gejala menarik di alam maupun yang dibuat manusia yang dapat dijelaskan gejala fisisnya sehingga kebosanan siswa menjadi berkurang dilain pihak ketertarikan siswa terhadap gejala-gejala fisis menjadi meningkat.

1.3 Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan ini adalah untuk menjelaskan beberapa fenomena yang menarik dalam kehidupan sehari-hari yang merupakan gejala atau peristiwa fisika.

1.4 Manfaat Penulisan

Agar pembaca dapat memahami fisika dan mengetahui kegunaan atau aplikasi fisika dalam gejala-gejala alam dan kehidupan sehari-hari sehingga fisika dapat dianggap sebagai ilmu yang menarik dan memudahkan pembaca untuk memahami fenomena alam yang berkaitan dengan ilmu fisika. Bagi calon guru merupakan masukan untuk dapat membuat siswa tertarik pada fisika.

1.5 Ruang Lingkup Penulisan

Pada karya tulis ini hanya dibatasi pada beberapa kejadian alam dan yang dibuat oleh manusia sebagai contoh yang sederhana yang dapat dijelaskan gejala fisisnya.

