

ABSTRAK

Friki Afganistanto.2021“Analisis Ketersediaan dan Pemanfaatan Alat Praktikum pada Pembelajaran Fisika Kelas XI SMA di Kabupaten Tanah Datar”. Skripsi: Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang“.

Pendidikan merupakan kebutuhan bangsa dan negara. Potensi masyarakat dapat dikembangkan melalui pendidikan yang berkualitas untuk menciptakan masyarakat yang cerdas dan makmur. Supaya kualitas sumber daya manusia baik, maka sekolah perlu menciptakan pembelajaran yang berkualitas. Salah satu penentu kualitas pembelajaran yang baik adalah keetersediaan media pembelajaran dan pemanfaatannya secara optimal. Pembelajaran Fisika memerlukan media dalam penyampainnya agar pembelajaran tercapai secara maksimal. Salah satu media pada pembelajaran Fisika yaitu alat praktikum. Namun pada saat sekarang ini, belum ada pendataan mengenai ketersediaan dan pemanfaatan alat praktikum pada pembelajaran Fisika di Kabupaten Tanah Datar. Tujuan penelitian adalah untuk menggambarkan ketersediaan dan pemanfaatan alat praktikum pada pembelajaran Fisika kela XI di Kabupaten Tanah Datar.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah seluruh sekolah menengah atas (SMA) yang ada di Kabupaten Tanah Datar. Pengambilan 3 (tiga) sampel sekolah di ambil dengan teknik random sampling dengan memenuhi kriteri sekolah yang dianggap paling bagus, menengah dan paling rendah kualitas sekolahnya. Data penelitian ini diambil dengan menggunakan instrmen kuisioner dalam bentuk check list.

Berdasarkan hasil penelitian, diambil kesimpulan yaitu ketersediaan alat praktikum pada pembelajaran Fisika di SMAN 1 Sungayang sebesar 52,17%, SMAN 1 Batusangkar masih sebesar 60,87% dan SMAN 2 Sungai Tarab masih sebesar 39,13. Ketersediaan alat praktikum pada pembelajaran Fisika kelas XI SMA di Kabupaten Tanah Datar masih berkisaran rata-rata 50,72. Pemanfaatan alat praktiku pada pembelajaran Fisika di kabupaten tanah datar untuk sekolah SMAN 1 Sungayang media yang termanfaatkan 50%, jarang termanfaatkan 8% dan tidak termanfaatkan 42%. Pemanfaatan media di SMAN 1 Batusangkar, termanfaatkan 43%, jarang termanfaatkan 36% dan yang tidak termanfaatkan 21%. Pemanfaatan alat praktikum pada pembelajaran Fisika di SMAN 2 Sungai Tarab sudah termanfaatkan sudah 100%. Rata-rata pemanfaatan media kelas XI SMA di Kabupaten Tanah Datar untuk yang termanfaatkan sebesar 64,33%, jarang termanfaatkan berkisaran 14,67% dan tidak termanfaatkan berkisaran 21%.

Kata Kunci: Ketersediaan, Pemanfaatan, Media Pembelajaran