

ABSTRAK

Nisa Nurchalisah. 2023. *Analisis Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Madrasah Aliyah Negeri Jeneponto pada Materi Suhu dan Kalor.* Skripsi. Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Ma'ruf dan pembimbing II Nurazmi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan profil keterampilan proses sains peserta didik Madrasah Aliyah Negeri Jeneponto pada materi suhu dan kalor. Penelitian ini dapat memberikan informasi tentang keterampilan proses sains peserta didik di Madrasah Aliyah Negeri Jeneponto pada materi suhu dan kalor. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* berdasarkan populasi yaitu kelas X-3 yang berjumlah sebanyak 31 peserta didik. Data hasil penelitian diperoleh dengan memberikan tes keterampilan proses sains berupa soal dalam bentuk essay berjumlah 10 butir soal. Data dianalisis secara statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keterampilan proses sains peserta didik Madrasah Aliyah Negeri Jeneponto pada materi suhu dan kalor secara keseluruhan diperoleh skor rata-rata yaitu sebesar 30,35 dengan persentase sebesar 74,2%. Dilihat dari setiap indikator keterampilan proses sains diperoleh skor rata-rata secara berturut-turut adalah mengobservasi sebesar 6,35, klasifikasi sebesar 7,03, interpretasi sebesar 5,45, mengajukan hipotesis sebesar 6,16, dan merencanakan percobaan sebesar 5,35. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa profil keterampilan proses sains fisika peserta didik pada kelas X-3 Madrasah Aliyah Negeri Jeneponto pada materi suhu dan kalor berada pada kategori sedang.

Kata kunci: Keterampilan Proses Sains, Suhu dan Kalor