

## ABSTRAK

Karima, Rusda. 2020. Pengembangan Modul berbasis *Scientific Approach* pada materi Suhu dan Perubahannya sebagai media pembelajaran. Skripsi, Jurusan MIPA program studi pendidikan fisika, FKIP Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing: (1). Drs. Partono M.Pd (2). Dedi Hidayatullah A. M,Pd

**Kata Kunci** : Penelitian dan Pengembangan, Modul, *Scientific approach*, suhu dan perubahannya.

Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (R&D) bertujuan untuk menghasilkan produk baru yaitu media pembelajaran materi suhu dan perubahannya kelas VII SMP menggunakan modul *scientific approach*.

Penelitian dan pengembangan ini menggunakan model 4D (*define, design, development, disssminate*). Instrumen yang digunakan yaitu lembar validasi dan angket. Hasil validasi ahli yang diperoleh pada aspek kelayakan materi 80,03% aspek kelayakan bahasa 81,94% dan aspek kelayakan media 90,12%.

Berdasarkan data tersebut presentase kelayakan media pembelajaran berupa modul yang dikembangkan sebesar 84,03% dengan kriteria sangat layak. Hasil respon siswa mencapai 87,86% dengan kriteria sangat layak.