

ABSTRAK

ANALISIS SUMBER BELAJAR IPA BERMUATAN STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATIC*) YANG BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI KABUPATEN PRINGSEWU PADA MATERI TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN

Oleh

HALIMATUS SA'DIYAH

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kearifan lokal masyarakat di Kabupaten Pringsewu yang dapat dijadikan sebagai sumber pembelajaran IPA bermuatan STEM yang berbasis kearifan lokal di Kabupaten Pringsewu pada materi teknologi ramah lingkungan. Subyek dalam penelitian ini yaitu, tokoh adat, masyarakat setempat, serta pendidik IPA di SMP Negeri 3 Gading Rejo dan SMP Muhammadiyah 1 Gading Rejo. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini berupa studi kepustakaan dan studi lapangan dari hasil wawancara, angket, dan dokumentasi dengan teknik analisis data menggunakan triangulasi. Desain penelitian yang digunakan berupa data kualitatif dari hasil wawancara dan identifikasi kearifan lokal di Kabupaten Pringsewu yang sesuai dengan Kompetensi Dasar IPA SMP dan dapat digunakan sebagai sumber belajar IPA bermuatan STEM. Data kuantitatif diperoleh dari hasil perhitungan angket kesesuaian kearifan lokal dengan Kompetensi Dasar IPA SMP dan kelayakan kearifan lokal sebagai sumber belajar IPA bermuatan STEM pada materi teknologi ramah lingkungan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat kearifan lokal *Pringsewu* yang dapat dijadikan sebagai produk teknologi ramah lingkungan berbasis kearifan lokal berupa *gethek* dan *hidroponik bambu* sesuai dengan Kompetensi Dasar 3.10/4.10, serta kearifan lokal *gethek* dan *hidroponik bambu* layak untuk dapat digunakan sebagai sumber belajar IPA bermuatan STEM pada materi teknologi ramah lingkungan.

Kata kunci: Sumber belajar IPA, STEM, Kearifan lokal, Teknologi Ramah Lingkungan.