

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI SUHU DAN PERUBAHANNYA**

**Oleh**

**Gesty Retnosari**

Pada pembelajaran IPA perlu adanya berbagai media pembelajaran sebagai penunjang pembelajaran agar lebih memudahkan siswa dalam menerima materi pelajaran. Berdasarkan hasil analisis angket potensi dan masalah di SMP Negeri 19 Bandar Lampung, diperoleh informasi bahwa media pembelajaran yang digunakan di kelas VII SMP Negeri 19 Bandar Lampung masih menggunakan buku paket yang tersedia di perpustakaan sekolah. Menindaklanjuti masalah tersebut, maka dibutuhkan media pembelajaran lainnya sebagai penunjang proses pembelajaran. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengembangkan produk berupa LKS berbasis inkuiri terbimbing sebagai media pembelajaran IPA SMP pada materi Suhu dan Perubahannya. Subjek penelitian ini, yaitu siswa kelas VII SMP Negeri 19 Bandar Lampung. Data penelitian diperoleh dengan instrumen angket dan tes. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan. Prosedur pengembangan LKS ini meliputi: potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi produk, revisi produk, uji coba produk, revisi produk, uji coba pemakaian, revisi produk, dan tahap terakhir produksi. Uji validasi dilakukan oleh ahli desain media pembelajaran dan ahli isi/materi.

Sedangkan uji satu lawan satu dilakukan terhadap 3 orang siswa dan uji lapangan dilakukan terhadap 26 siswa kelas VII G SMP Negeri 19 Bandar Lampung. Hasil uji ahli diperoleh beberapa saran perbaikan dari penguji dan setelah itu dilakukan perbaikan sesuai saran-saran dari penguji, LKS yang dikembangkan dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran. Hasil uji coba produk dan uji coba pemakaian menunjukkan LKS memiliki kriteria kemenarikan sangat baik dengan kategori skor 3,33, kemudahan sangat baik dengan kategori skor 3,31, kriteria kebermanfaatan sangat baik dengan kategori skor 3,36, dan efektif digunakan sebagai media pembelajaran yaitu mencapai 84,61 % siswa tuntas KKM. KKM di SMP Negeri 19 Bandar Lampung adalah 70.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah dihasilkan LKS berbasis inkuiri terbimbing yang telah teruji dan layak digunakan dengan kriteria: sangat menarik, sangat mudah digunakan, sangat bermanfaat, dan efektif digunakan sebagai media pembelajaran karena lebih dari 75% siswa telah mencapai nilai KKM yang sudah ditentukan.

**Kata kunci:** Inkuiri terbimbing, LKS, penelitian dan pengembangan.