

**PENGEMBANGAN MODUL IPA BERMUATAN KEARIFAN LOKAL
PADA TOPIK KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA UNTUK
SISWA KELAS VII SMP/MTs**

Oleh

Ida Ayu Komang Puspawati, NIM 1813071041

Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan karakteristik modul, menganalisis tingkat validitas, tingkat kepraktisan, dan tingkat keterbacaan modul IPA bermuatan kearifan lokal pada topik klasifikasi materi dan perubahannya. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop, Disseminate*). Namun, penelitian ini dilakukan hingga tahapan *develop*. Subjek uji coba penelitian ini meliputi dua orang ahli Pendidikan IPA, lima orang guru IPA dan sepuluh orang peserta didik kelas VII SMP Negeri 1 Sukasada dengan objek penelitian berupa validitas, kepraktisan, dan keterbacaan. Metode dalam pengambilan data menggunakan angket dengan instrument yang meliputi angket validitas, kepraktisan, dan keterbacaan. Data hasil penelitian ini meliputi, tingkat validitas, tingkat kepraktisan, dan tingkat keterbacaan modul IPA bermuatan kearifan lokal. Data dianalisis secara deskriptif. Karakteristik modul IPA yang dikembangkan (1) menyajikan informasi terkait dengan kearifan lokal Bali yakni sarana dan prasarana persembahyangan dan Garam Amed, (2) berpendekatan kontekstual, (3) pedoman penggunaan modul, (4) dilengkapi dengan berbagai fitur. Tingkat validitas modul IPA bermuatan kearifan lokal memiliki kualifikasi sangat valid (skor 1). Kepraktisan modul IPA bermuatan kearifan lokal tergolong ke dalam kategori praktis (skor 3,57). Tingkat keterbacaan modul IPA bermuatan kearifan lokal tergolong ke dalam kategori terbaca (skor 3,47). Berdasarkan data hasil penelitian, modul IPA bermuatan kearifan lokal pada topik klasifikasi materi dan perubahannya yang telah dikembangkan dapat diuji ke tahap selanjutnya yakni uji efektifitas dan penyebaran produk.

Kata Kunci: Modul, IPA, Kearifan Lokal

**DEVELOPMENT OF A SCIENCE MODULE WITH LOCAL WISDOM
ON MATERIAL CLASSIFICATION AND ITS CHANGES FOR
STUDENTS OF CLASS VII SMP/MTs**

Oleh

Ida Ayu Komang Puspawati, NIM 1813071041

Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA

ABSTRACT

This research aims to describe the characteristics of the module, analyze the level of validity, practicality, and legibility of the IPA module containing local wisdom on the topic of material classification and its changes. This type of research is development research with the 4D development model (Define, Design, Develop, Disseminate). However, this research was carried out until the develop stage. The subjects of this research trial included two science education experts, five science teachers and ten class VII students of SMP Negeri 1 Sukasada with the object of research being validity, practicality, and readability. The method for collecting data uses a questionnaire with instruments that include validity, practicality, and readability questionnaires. The data from this study include the level of validity, practicality, and legibility of the IPA module containing local wisdom. Data were analyzed descriptively. The characteristics of the IPA module being developed (1) present information related to local Balinese wisdom, namely prayer facilities and infrastructure for Amed Salt, (2) a contextual approach, (3) guidelines for using the module, (4) equipped with various features. The validity level of the IPA module containing local wisdom has a very valid qualification (score 1). The practicality of the science module containing local wisdom belongs to the practical category (score 3.57). The readability level of the IPA module containing local wisdom belongs to the legible category (score 3.47). Based on research data, the IPA module contains local wisdom on the topic of material classification and the changes that have been developed can be tested to the next stage, namely testing the effectiveness and product dissemination.

Keywords: Module, Science, Local Wisdom