

**PENGEMBANGAN TES NUMERASI TIFE ASESMEN KOMPETENSI  
MINIMUM MENGGUNAKAN KONTEKS SOSIAL BUDAYA BALI DI  
SMP**

**Oleh :**

**I Komang Arya Yudiasa Darmawisada, NIM. 1813011073**

**Jurusan Matematika**

**Program Studi S1 Pendidikan Matematika**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan tes numerasi tife asesmen kompetensi minimum menggunakan konteks sosial Budaya Bali di SMP Tes berbentuk objektif tife pilihan ganda yang terdiri dari 20 butir soal. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan langkah-langkah meliputi: penelitian dan pengumpulan informasi, perencanaan, pengembangan rancangan produk, uji coba terbatas (kelompok kecil dan kelompok besar). Uji coba tes numerasi dilakukan di SMP Negeri 2 Tembuku. Hasil analisis data menunjukkan bahwa tes dinyatakan valid dengan  $r_{hitung} = 0,36160$  Sampai  $0,64058$  dan reliabel  $r = 0,76$ . Indeks daya beda hitung terdiri dari 2 kategori yaitu kategori cukup dengan nilai  $0,375$  dan kategori sangat baik dengan nilai  $0,5 - 0,875$ . Taraf kesukaran butir yang diperoleh yaitu 2 butir soal yang tergolong kedalam soal mudah dan 18 soal yang tergolong kedalam soal sedang.

**Kata Kunci :** Numerasi, Asesmen Kompetensi Minimum, Sosial Budaya Bali

**DEVELOPMENT OF MINIMUM COMPETENCY TEST  
NUMERATION TIFE USING BALI SOCIAL CULTURAL CONTEXT  
IN SMP**

**By :**

**I Komang Arya Yudiasa Darmawisada, NIM 1813011073**

**Department of Mathematics**

**Study Program Of Mathematics Education**

**ABSTRACT**

This study aims to develop a numeracy test for minimum competency assessment using Balinese cultural context in Junior High School. of 20 items. This research is a development research with steps including: research and information gathering, planning, product design development, limited trial (small group and large group). The numeracy test trial was conducted at SMP Negeri 2 Tembuku. The results of data analysis showed that the test was declared valid with  $r_{\text{count}} = 0.361603$  to  $0.64058$  and reliable  $r = 0.76$ . The arithmetic difference index consists of 2 categories, namely the moderate category with a value of  $0.375$  and the very good category with a value of  $0.5 - 0.875$ . The level of difficulty of the items obtained is 2 items that are classified as easy questions and 18 questions that are classified as medium questions.

**Keywords:** Numeration, Minimum Competency Assessment, Balinese Socio-Cultural