

# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG ADA PADA BUTIR SOAL UJIAN SEKOLAH BIDANG STUDI MATEMATIKA DI SMP NEGERI 2 WIDANG**

**Oleh:  
Wulan Maufiroh**

## **ABSTRAK**

Latar belakang penelitian ini adalah soal Ujian Sekolah di SMP Negeri 2 Widang Mata Pelajaran Matematika Tahun Pelajaran 2013/2014 yang disusun dari musyawarah guru mata pelajaran dan Kisi-kisi soal Ujian Sekolah disusun berdasarkan Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang ada pada butir soal Sekolah di SMP Negeri 2 Widang mata pelajaran Matematika Tahun Pelajaran 2013/2014. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IX SMP Negeri 2 Widang yakni 270 siswa. Sampel dalam penelitian ini peneliti hanya mengambil 162 siswa. Metode pengumpulan data berupa lembar jawaban siswa, Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar, soal matematika Ujian Sekolah tahun 2014 SMP Negeri 2 Widang. Sumber datanya diambil dari SMP Negeri 2 Widang. Data yang digunakan adalah soal, silabus dan skor jawaban Ujian Sekolah mata pelajaran matematika peserta didik SMP Negeri 2 Widang tahun pelajaran 2013/2014.

Berdasarkan hasil analisis terdapat 13 faktor yakni pengetahuan terhadap strategi pemecahan masalah matematika, pemahaman terhadap konsep matematika, penerapan rumus, kemampuan berhitung berdasarkan pemahaman, kemampuan memahami masalah matematika, kecermatan dalam berhitung, kemampuan logika, kemampuan praktik, kemampuan mengaplikasikan rumus, kemampuan berhitung berdasarkan pengetahuan, pemahaman konsep matematika dan kemampuan menganalisis data dalam pemecahan masalah matematika dengan presentase masing-masing sebesar 18,167%; 9,064%; 6,876%; 5,932%; 2,65%; 4,380%; 3,927%; 3,834%; 3,528%; 3,061%; 2,978%; 2,954% dan 2,762%. Yang dianalisis menggunakan analisis faktor dengan bantuan software *Statistical Package for the Social Science* (SPSS) versi 16.

Kata Kunci :, Analisis Faktor.