

**ANALISIS KESALAHAN LEMBAR KERJA SISWA  
MATEMATIKA PRODUK MGMP WONOGIRI  
KELAS VII SMP**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Memenuhi Derajat Sarjana S-1

Pendidikan Matematika



**Diajukan Oleh :**

**NINIK KURNIA INDRIASTUTI**

**A 410080133**

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**ANALISIS KESALAHAN LEMBAR KEJA SISWA  
MATEMATIKA PRODUK MGMP WONOGIRI  
KELAS VII SMP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**NINIK KURNIA INDRIASTUTI**  
A 410080133

Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan  
Dewan Penguji Skripsi Sarjana S-1

Pembimbing I,



Drs. Sumardi, M.Si

Tanggal : 30 Mei 2012

Pembimbing II,



Drs. Ariyanto, M.Pd

Tanggal : 1 Juni 2012

**PENGESAHAN**  
**ANALISIS KESALAHAN LEMBAR KERJA SISWA**  
**MATEMATIKA PRODUK MGMP WONOGIRI KELAS VII SMP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**NINIK KURNIA INDRIASTUTI**

**A 410080133**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal,                      2012

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji :

1. Drs. Sumardi, M.Si
2. Drs. Ariyanto, M.Pd
3. Drs. Slamet HW, M.Pd



Surakarta,                      2012

Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



**Drs. H. Sofyan Anif, M. Si.**

NIK. 547

## PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 30 Mei 2012



**NINIK KURNIA INDRIASTUTI**

**A 410080133**

## **MOTTO**

Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang – orang yang sabar

( Q. S. Al-Baqorah : 153 )

Berangkat dengan penuh keyakinan, berjalan dengan penuh keikhlasan, istiqomah dalam menghadapi cobaan

( TGKH. Muhammad Zainuddin Abdul Madjid )

Kegagalan hanya terjadi jika kita menyerah

( Lessing )

Succes is a journey, not a destination

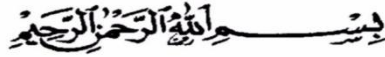
( Ben Sweetland )

## P E R S E M B A H A N

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukurku kepada Allah SWT dan hanya dengan ridho-Nyalah kupersembahkan karya sederhana ini untuk :

- **Ibu dan Bapak** yang selalu memberikan motivasi saya baik materiil maupun moril sehingga skripsi ini dapat terselesaikan
- **Suamiku tercinta** yang selalu membantuku hingga terselesaikannya skripsi ini
- **Pangeran kecilku** yang selalu membuatku semangat agar berhasil
- **Adikku tercinta** adi yang selalu memberikan motivasi
- **Teman-teman** arofah, maya, ayu, dan fajar yang memberikan pengalaman hidup sehingga saya menjadi dewasa dalam berfikir
- **Teman-teman sekelasku** devi,vifi,wulan,ulin. Dan teman kelas C angkatan 2008 yang lain yang telah memberikan sebuah kenangan yang tak terlupakan
- **Petugas perpustakaan jurusan Matematika** (mb.novi) yang selalu memberikan informasi tentang referensi buku-buku yang saya cari
- **Almamaterku tercinta**

## KATA PENGANTAR



**Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh,**

Alhamdulillahirobbil'alamin, Segala Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kesalahan Lembar Kerja Siswa Matematika Kelas VII SMP “. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada nabi besar junjungan kita Muhammad SAW yang menjadi ushwatun khasanah bagi kehidupan umat islam.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan motivasi berbagai pihak. Pada kesempatan ini, disampaikan penghargaan dengan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Drs. H. Sofyan Anif, M.Si, selaku Dekan FKIP UMS yang telah berkenan memberikan izin dalam melakukan penelitian.
2. Dra. Sri Sutarni, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, yang memberikan kesempatan untuk menyelesaikan karya ini dengan baik.
3. Drs. Sumardi, M.Si selaku pembimbing I, terima kasih atas kesabaran dan ketelitian dalam memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan saran – saran hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Drs. Ariyanto, M.Pd selaku pembimbing II, terima kasih dalam meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, petunjuk dan saran – saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen di Jurusan Pendidikan Matematika FKIP UMS yang telah memberikan ilmunya
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mengharap kritik dan saran konstruktif demi kesempurnaan skripsi. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca umumnya.

**Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.**

Surakarta, 30 Mei 2012



Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Fokus Penelitian.....	6
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Definisi Istilah.....	8

## BAB II STUDI KEPUSTAKAAN

A. Pembahasan Teori .....	11
1. Pengertian Matematika dan konsep Matematika .....	11
2. Buku Ajar Matematika .....	14
3. Lembar Kerja Siswa .....	16
4. Analisis Kesalahan Lembar Kerja Siswa .....	26
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	27

## BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian .....	30
B. Data dan Sumber Data .....	30
C. Metode Pengumpulan Data .....	31
D. Metode Analisis Data .....	33

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Hasil Penelitian .....	35
B. Hasil Temuan dan Pembahasan Hasil Penelitian.....	37

## BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	78
B. Implikasi .....	79
C. Saran .....	80

DAFTAR PUSTAKA .....	81
----------------------	----

## LAMPIRAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Penggalian Data Kesalahan Yang Terdapat Pada LKS Matematika SMP Kelas VII.....	84
Lampiran 2 Kesalahan Contoh Soal Yang Terdapat Pada LKS Matematika SMP Kelas VII.....	96
Lampiran 3 Distribusi Soal Pemecahan Masalah Berdasarkan penyajian soal.....	99

## ABSTRAK

### **ANALISIS KESALAHAN LEMBAR KERJA SISWA MATEMATIKA PRODUK MGMP WONOGIRI KELAS VII SMP**

Ninik Kurnia Indriastuti, A 410 080 133, Jurusan Pendidikan Matematika,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,  
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2012, 80 Halaman.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mendeskripsikan tentang kesalahan Lembar Kerja Siswa produk MGMP matematika wonogiri kelas VII SMP. Kesalahan yang terdapat dalam LKS matematika kelas VII SMP ini adalah kesalahan penulisan, kesalahan perhitungan, kesalahan konsep, dan kesalahan redaksional. Dalam penelitian ini dipilih LKS matematika kelas VII SMP tahun ajaran 2010/2011 dan tahun ajaran 2011/2012 semester gasal dan semester genap. Hasil penelitian dari contoh soal yang terdapat dalam LKS tahun ajaran 2010/2011 semester gasal mempunyai persentase kesalahan penulisan 66,67%, kesalahan perhitungan 6,67%, kesalahan konsep 20% dan kesalahan redaksional 6,67%. LKS tahun ajaran 2010/2011 semester genap mempunyai persentase kesalahan penulisan 50%, dan kesalahan konsep 50%. Sedangkan untuk LKS tahun ajaran 2011/2012 semester gasal mempunyai persentase kesalahan penulisan 42,86%, kesalahan perhitungan 14,29%, kesalahan konsep 28,57%, dan kesalahan redaksional 14,29%. Untuk LKS tahun ajaran 2011/2012 semester genap mempunyai persentase kesalahan penulisan 100% karena hanya memiliki 1 jenis kesalahan saja yang terdapat pada kesalahan penulisan. Sedangkan hasil penelitian dari soal objektif yang terdapat pada LKS tahun ajaran 2010/2011 semester gasal terdapat 8 kesalahan, LKS tahun ajaran 2010/2011 semester genap terdapat 5 kesalahan, LKS matematika tahun ajaran 2011/2012 semester gasal memiliki 1 kesalahan saja, dan LKS tahun ajaran 2011/2012 semester genap terdapat 3 kesalahan soal objektif.

Kata kunci : *LKS, soal, penulisan, perhitungan, konsep, redaksional*