

**PENGARUH EKSTRAKURIKULER SISWA PECINTA ALAM (SISPALA)  
TERHADAP PRESTASI SISWA DALAM MATA PELAJARAN  
MATEMATIKA  
(Pada Siswa Kelas X Dan XI Semester Genap SMK Adi Sumarmo Tahun  
Ajaran 2011/2012)**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memenuhi Derajat Sarjana S-1  
Program Studi Pendidikan Matematika



Diajukan Oleh :

**OKTA PRIYASTIWI**

**A 410 070 298**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2012**

PERSETUJUAN

PENGARUH EKSTRAKURIKULER SISWA PECINTA ALAM (SISPALA)  
TERHADAP PRESTASI SISWA DALAM MATA PELAJARAN  
MATEMATIKA  
(Pada Siswa Kelas X dan XI Semester Genap SMK Adi Sumarmo Tahun  
Ajaran 2011/ 2012)

Diajukan Oleh:

Okta Privastiwi

A410070298

Disetujui Untuk Dipertahankan  
Di Hadapan Dewan Penguji Skripsi S-1

Pembimbing I



Drs. H. Arivanto, M.Pd

Tanggal Persetujuan

Pembimbing II



Dra. Sri Sutarni, M.Pd

Tanggal Persetujuan

PENGESAHAN

PENGARUH EKSTRAKURIKULER SISWA PECINTA ALAM (SISPALA)  
TERHADAP PRESTASI SISWA DALAM MATA PELAJARAN  
MATEMATIKA  
(Pada Siswa Kelas X dan XI Semester Genap SMK Adi Sumarmo Tahun  
Ajaran 2011/ 2012)

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Okta Privastiwi



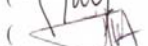
A410070298

Telah Dipertahankan di Depan Penguji

Pada Tanggal

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Diterima

Susunan Dewan Penguji:

1. Drs. H. Ariyanto, M.Pd (  )
2. Dra. Sri Sutarni, M.Pd (  )
3. Masduki, S. Si, M. Si (  )

Surakarta,

Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



Drs. H. Sofvan Anif, M.Pd

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 ketidak benaran dalam pernyataan saya diatas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, Juni 2012



**Okta Priyastiwi**

**A410070298**

## Motivasi

"Sesuatu mungkin mendatangi mereka yang mau menunggu, namun hanya didapatkan oleh mereka yang bersemangat mengajarnya "

(Abraham Lincoln)

"Jika sekedar hidup, rumput dipinggir jalanpun bisa hidup"

(Anonim)

"Jadilah orang bagai semut, yang bisa menghargai apapun"

(Penulis)

"Jangan menilai seseorang dari luarnya, tapi nilailah orang dari pribadinya"

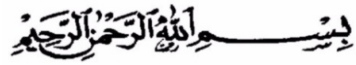
(Penulis)

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Ya Rob, dengan kekuatan dan kesabaran dari Mu karya sederhana ini dapat terselesaikan dan ku persembahkan kepada:

- 🌀 Ayah dan Ibuku Tercinta
- 🌀 Kakaku Terkasih
- 🌀 Sahabat-sahabatku
- 🌀 MALIMDA
- 🌀 Math' F 2007
- 🌀 Almamaterku

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Segala puji syukur, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena tanpa ridho dari-Nya mustahil karya ilmiah ini dapat terselesaikan. Salam serta shalawat semoga selalu tercurah kepada Uswatun Khasanah Rasulullah Muhammad SAW serta umatnya yang berpegang teguh di dalam agama-Nya.

Adapun maksud dari penulisan karya ilmiah ini adalah untuk memenuhi sebagian tugas dan syarat guna memperoleh gelar sarjana pendidikan S-1 pada jurusan pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penelitian ini tidak akan dapat terlaksana, untuk itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. **Drs. H. Sofyan Anif, M.Si.**, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan ijin untuk penulisan skripsi ini.
2. **Dra. Sri Sutarni, M.Pd.**, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan Pembimbing II yang selalu memberikan pelayanan dan pengarahan untuk kebaikan para mahasiswanya.
3. **Drs. H. Ariyanto, M.Pd.**, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, bimbingan, petunjuk dan pengarahan sejak awal hingga selesainya skripsi ini.
4. **Bapak Saptono S.Pd.**, selaku Kepala Sekolah SMK Adi Sumarmo Kartosuro, yang telah berkenan memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.

5. **Bapak Darmanto S.Pd., dan Ibu Yunita Nur Maftuhah S.Si.**, selaku guru bidang studi SMK Adi Sumarmo Kartosuro yang telah bersedia membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
6. **Bapak Rochmad S.Pd.**, selaku Pembina SISPALA SMK Adi Sumarmo Kartosuro yang telah memberikan ijin serta membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
7. **Ayah (Alm. Paimin) dan Ibu (Sunarmi)**, yang telah menjadi lilin dalam kehidupan penulis, pengorbanan itu tidak akan sia-sia.
8. **Mas Nanang**, yang telah menjadi Ayah dan selalu memberi ku kekuatan dan semangat.
9. **Asokirin (Asti, Okta, Kiki, Rina), dan Ari**, persahabatan kita yang memberiku semangat hingga saat ini.
10. **Kos Rizka-Tya (Sefti, Baterehe, Ratih, Iis)** terima kasih atas canda tawa kalian yang memberi warna di kehidupanku.
11. Adik-adik SISPALA SMK Adi Sumarmo kelas X dan XI tahun ajaran 2011/2012, tanpa adanya kalian penelitian ini tidak akan terselesaikan.
12. **MALIMPA**, yang telah membesarkan penulis dan memberi segudang ilmu untuk penulis.
13. **Keluarga Besar MALIMPA** yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya, penulis ucapkan banyak terima kasih atas canda tawa dan rasa kekeluargaan yang selama ini kita rasakan bersama.
14. *The candidate of my husband who Allah Permits to a company me in my life.*
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga dengan terwujudnya skripsi yang sederhana ini dapat memberikan inspirasi dan manfaat bagi pembacanya.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
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 TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Perumusan Masalah .....	6
E. Tujuan penelitian .....	6
F. Manfaat penelitian .....	6
BAB II STUDI KEPUSTAKAAN .....	8
A. Pembahasan Teori .....	8

1. Prestasi Matematika .....	8
a. Pengertian Prestasi .....	8
b. Pengertian Matematika .....	11
c. Pengertian Prestasi Matematika .....	12
2. Ekstrakurikuler Matematika .....	13
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	14
C. Kerangka Pemikiran .....	15
D. Hipotesis .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
A. Jenis Penelitian .....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
1. Tempat Penelitian .....	19
2. Waktu Penelitian .....	19
C. Populasi dan Sampel, serta Sampling .....	20
1. Populasi dan Sampel .....	20
2. Sampling .....	20
D. Variabel Penelitian .....	21
1. Variabel Tergantung .....	21
2. Variabel Bebas .....	21
E. Metode Pengumpulan Data .....	21
1. Metode Angket .....	22
2. Metode Dokumentasi .....	24
F. Uji Instrumen .....	25
1. Uji Validitas .....	25
2. Uji reliabilitas .....	26
G. Metode Analisis Data .....	28
1. Uji Prasyarat Analisis .....	28
a. Uji Normallitas .....	28
b. Uji Linieritas.....	28
2. Analisis Regresi Linier Sederhana .....	29

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil Uji Coba Instrumen .....	30
1. Uji Validitas .....	30
2. Uji Reliabilitas .....	32
B. Deskripsi Data .....	33
1. Deskripsi Data Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	33
2. Deskripsi Data Prestasi Belajar Matematika .....	34
C. Uji Prasyarat Analisis .....	35
1. Uji Normalitas .....	35
2. Uji Linieritas .....	36
D. Analisis Data .....	36
1. Analisis Regresi Linier Sederhana .....	36
2. Penguji Hipotesis .....	37
3. Koefisien Determinasi .....	39
E. Pembahasan .....	39
 BAB V KESIMPULAN SARAN .....	 41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Variabel-variabel yang Diteliti .....	15
Tabel 3.1 Perincian Waktu .....	19
Tabel 3.2 Kriteria Penilaian Angket .....	24
Tabel 4.1 Ringkasan Uji Validitas Angket Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	31
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Data Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	33
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Data Prestasi Belajar Matematika .....	34
Tabel 4.4 Ringkasan Uji Normalitas .....	35
Tabel 4.5 Rangkuman Hasil Uji Regresi Linier Sederhana .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistematika Kerangka Berpikir .....	16
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Data Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	33
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Data Prestasi Belajar Matematika .....	34
Gambar 4.3 Grafik Statistik Uji t Pengaruh Variabel Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA terhadap Prestasi Belajar Matematika .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1.</i> Lembar Instrumen .....	44
<i>Lampiran 2.</i> Skor Hasil Try Out Angket kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	49
<i>Lampiran 3.</i> Uji Validitas Angket Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	50
<i>Lampiran 4.</i> Uji Reliabilitas Angket Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	53
<i>Lampiran 5.</i> Skor Jawaban Angket Kegiatan Ekstrakurikuler SISPALA .....	54
<i>Lampiran 6.</i> Data Prestasi Belajar .....	55
<i>Lampiran 7.</i> Deskripsi Data .....	56
<i>Lampiran 8.</i> Distribusi Frekuensi .....	57
<i>Lampiran 9.</i> Uji Normalitas Data .....	58
<i>Lampiran 10.</i> Uji Linieritas X dan Y .....	60
<i>Lampiran 11.</i> Analisis Regresi Linear Sederhana X dengan Y .....	61
<i>Lampiran 12.</i> Tabel Statistik .....	62
<i>Lampiran 13.</i> Dokumentasi Penelitian .....	67

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH EKSTRAKURIKULER SISWA PECINTA ALAM (SISPALA) TERHADAP PRESTASI SISWA DALAM MATA PELAJARAN MATEMATIKA (Pada Siswa Kelas X Dan XI Semester Genap SMK Adi Sumarmo Tahun Ajaran 2011/ 2012)**

Okta Priyastwi, A410070298, Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas  
Muhammadiyah Surakarta, 2012, 69 Halaman.

Tujuan penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui pengaruh kegiatan Ekstrakurikuler Sispala terhadap prestasi siswa dalam pelajaran matematika. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini mengambil lokasi di SMK Adi Sumarmo Kelas X dan XI Tahun Ajaran 2011/2012. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X dan XI di SMK Adi Sumarmo tahun ajaran 2011/2012 sebanyak 20 siswa, yang terdiri dari 15 siswa laki – laki dan 5 siswa perempuan. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan teknik angket. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi sederhana, uji normalitas yang menggunakan metode uji Lillifors, dan uji keberartian koefisien arah regresi (uji t).

Kesimpulan penelitian ini adalah 1) Kegiatan Ekstrakurikuler Siswa Pecinta Alam (SISPALA) berpengaruh terhadap prestasi belajar siswa, hal ini dapat dilihat berdasarkan analisis regresi linear yang diketahui bahwa koefisien arah regresi dari variabel kegiatan ekstrakurikuler Sispala adalah sebesar 0,366 atau bernilai positif. Berdasarkan hasil uji t diketahui bahwa  $H_0$  ditolak, karena  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , yaitu  $2,336 > 2,101$  dan nilai signifikansi  $< 0,05$ , yaitu 0,031. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hipotesis penelitian yang menyatakan “Ada Pengaruh Kegiatan Ekstrakurikuler Siswa Pecinta Alam (SISPALA) Terhadap Prestasi Belajar Siswa” dapat diterima. 2) berdasarkan hasil analisis diperoleh koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,233. Arti dari koefisien ini adalah bahwa kegiatan ekstrakurikuler Sispala dapat mempengaruhi prestasi belajar matematika sebesar 23,3%, sedangkan sisanya 76,7% dipengaruhi oleh variabel lain.

Kata kunci: Ekstrakurikuler SISPALA, Prestasi, Matematika.