

**PENGARUH INTELIGENSI TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA  
PADA SISWA KELAS X DI SMA NEGERI 6 CIREBON**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I)  
pada Program Studi Tadris Matematika Jurusan Tarbiyah  
Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon

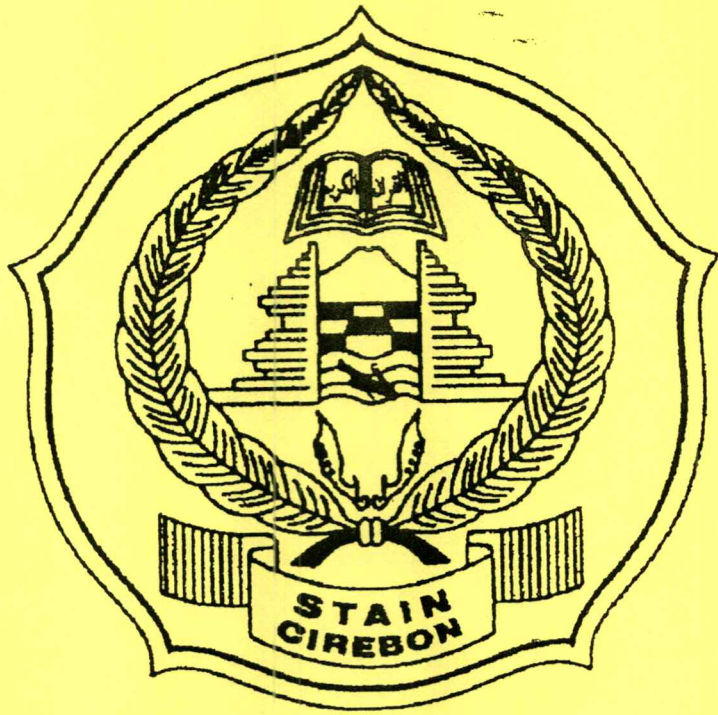


Disusun Oleh :

**FATIMAH ALI**

Nomor Pokok : 50240344

**DEPARTEMEN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)  
CIREBON  
2006**



## IKHTISAR

Fatimah Ali, **Pengaruh Inteligensi Terhadap Prestasi Belajar Matematika Pada Siswa Kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon**

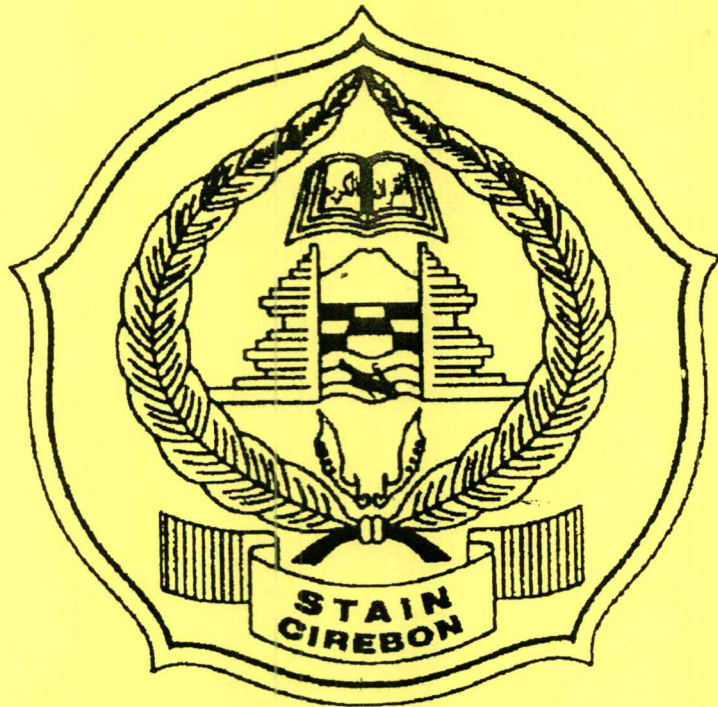
Belajar merupakan suatu proses yang kompleks dengan banyak faktor yang mempengaruhinya, baik faktor intern maupun ekstern. Inteligensi merupakan salah satu faktor intern yang mempengaruhi belajar. Pada umumnya orang berpendapat bahwa inteligensi atau kecerdasan sangat menentukan keberhasilan belajar siswa khususnya pada bidang studi matematika. Ini berarti, semakin tinggi kemampuan inteligensi seorang siswa maka semakin baik prestasi belajarnya. Namun, berdasarkan studi pendahuluan penulis di SMA Negeri 6 Cirebon, ada beberapa siswa yang tergolong cerdas secara intelektual namun prestasi belajarnya kurang memuaskan.

Dari permasalahan diatas, dapat ditemukan beberapa pertanyaan yaitu bagaimana inteligensi siswa kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon, bagaimana prestasi belajar matematika siswa kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon, dan bagaimana pengaruh inteligensi terhadap prestasi belajar matematika pada siswa kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui inteligensi siswa kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon, untuk mengetahui prestasi belajar matematika siswa kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon, dan untuk mengetahui bagaimana pengaruh inteligensi terhadap prestasi belajar matematika pada siswa kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon.

Pendekatan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan empirik dan bersifat kuantitatif. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, wawancara, dan studi dokumentasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMAN 6 Cirebon yang berjumlah 240 siswa. Dengan teknik *proportional random sampling*, sampel yang diambil adalah 48 siswa atau 20% dari jumlah populasi yang terdiri dari masing-masing 8 siswa kelas X.1 sampai dengan kelas X.6. Setelah data diperoleh, kemudian data tersebut dianalisis dengan uji normalitas menggunakan rumus chi-kuadrat, uji homogenitas dengan uji F, uji independen dan kelinieran regresi, serta uji hipotesis menggunakan uji t dengan terlebih dahulu mencari koefisien korelasi spearman.

Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa inteligensi umum siswa kelas X di SMAN 6 Cirebon termasuk pada kategori rata-rata atas, berdasarkan nilai rata-rata skor IQ siswa yaitu 110,17. Prestasi belajar siswa juga menunjukkan hasil cukup baik, berdasarkan nilai rata-rata rapor semester genap tahun pelajaran 2005/2006 pada bidang studi matematika yaitu 69,44. Dengan menggunakan statistik uji t diperoleh  $t_{hitung}$  sebesar 15,834, dengan taraf signifikansi 99% dan derajat kebebasan 46 diperoleh  $t_{tabel}$  sebesar 2,688, terlihat bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$ . Dengan demikian dapat diambil kesimpulan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara inteligensi dengan prestasi belajar matematika pada siswa kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon.



## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “PENGARUH INTELIGENSI TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA PADA SISWA KELAS X DI SMA NEGERI 6 CIREBON” oleh **FATIMAH ALI**, Nomor Induk: 50240344 telah diajukan dalam sidang munaqosah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon pada tanggal 8 November 2006.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I) pada Jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon.

Cirebon, November 2006

Sidang Munaqosah

Ketua  
Merangkap Anggota



**Prof. DR. H. Maksum, M.MA**  
NIP. 150 235 951

Sekretaris  
Merangkap Anggota

**Drs. H. Abdul Latif, M.Pd**  
NIP. 150 207 744

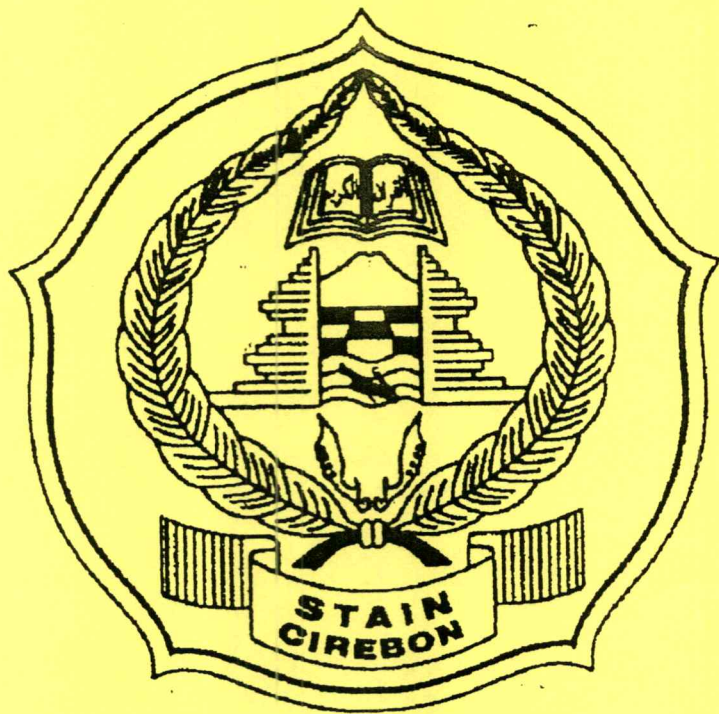
Penguji I,

**Drs. I. Ahmad Rivadi, M.Pd**  
NIP. 150 209 706

Anggota

Penguji II

**Drs. Edi Prio Baskoro, M.Pd**  
NIP. 150 222 079



**PERSETUJUAN**  
PENGARUH INTELIGENSI TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA  
PADA SISWA KELAS X DI SMA NEGERI 6 CIREBON

Oleh:

**FATIMAH ALI**

NIM : 50240344

Menyetujui:

Pembimbing I,



**Dra. Hj. Ety Nurhayati, M.Si**  
NIP. 150 227 842

Pembimbing II,



**Toheri, S.Si, M.Pd**  
NIP. 150 300 934

## PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim,

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul, **“PENGARUH INTELIGENSI TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA PADA SISWA KELAS X DI SMA NEGERI 6 CIREBON”** ini adalah benar-benar karya saya dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang dijatuhkan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Cirebon, September 2006

Yang Membuat Pernyataan



**FATIMAH ALI**  
**NIM. 50240344**



## NOTA DINAS

Kepada Yth.  
Ketua Jurusan Tarbiyah  
STAIN Cirebon  
Di  
Cirebon

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah melakukan bimbingan, telaahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi berikut:

Nama : FATIMAH ALI

NIM : 50240344

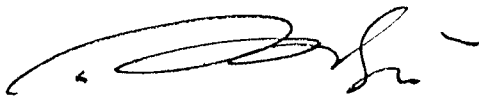
Judul : Pengaruh Inteligensi Terhadap Prestasi Belajar Matematika Pada Siswa Kelas X di SMA Negeri 6 Cirebon

Saya berpendapat bahwa skripsi tersebut diatas sudah dapat diajukan kepada Jurusan Tarbiyah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon untuk dimunaqosahkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Cirebon, September 2006

Pembimbing I,



Dra. Hj. Ety Nurhayati, M.Si  
NIP. 150 227 842

Pembimbing II



Toheri, S.Si, M.Pd  
NIP. 150 300 934

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : Fatimah Ali  
Tempat, Tanggal Lahir : Solo, 27 Juli 1984  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Nama Ayah : Drs. Ali Abdillah, S.E  
Nama Ibu : Aisyah  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. K.S.Tubun Gg. Kabupaten I  
No. 8 Cirebon

### Riwayat Pendidikan:

1. SDN Cikutra VI Bandung lulus tahun 1995
2. SLTPN 19 Bandung lulus tahun 1998
3. SMUN 20 Bandung lulus tahun 2001
4. STAIN Cirebon Jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika tahun 2001  
sampai dengan sekarang

*“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”*

*(Q.S. Al Mujadilah : 11)*

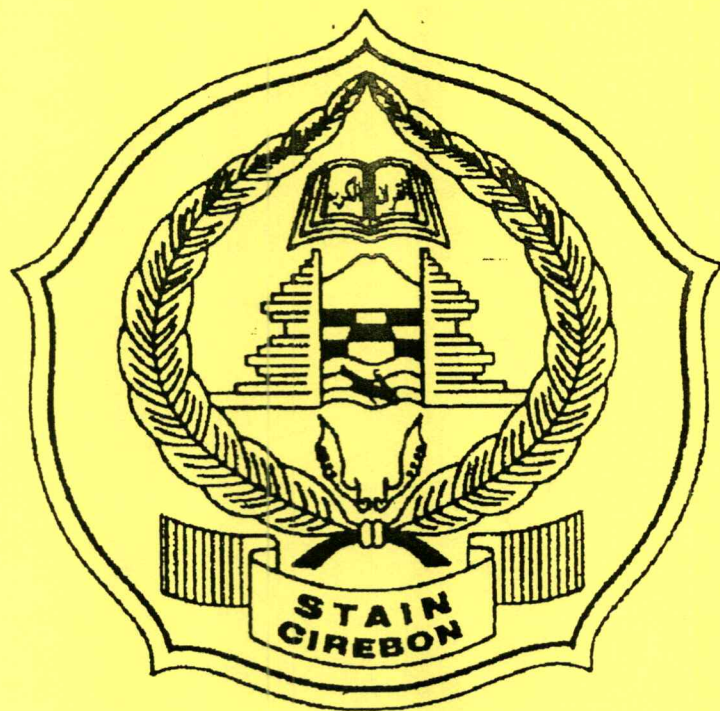
*“Dan berbuat baiklah kepada dua ibu bapak, karib kerabat, anak-anak yatim, orang-orang miskin, tetangga yang dekat dan yang jauh, teman sejawat, ibnu sabil dan hamba sahaya, sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang sombong dan membangga-banggakan diri”*

*(Q.S. An Nisaa : 36)*

Terima kasih banyak untuk  
Mamah, Abah, Amma, Inayah, Amit-lasan, HalahMin  
atas do'a dan motivasinya yang sangat berarti.

Buat teletubbies family: papi, alm.mami, nduy, lilik, kiki, erna,  
bunda, kawan kawan matematika 2002,  
thanx yaa...semoga sukses slalu...

Insy Allah kebaikan dari semuanya selalu mendapatkan kemidhaan  
serta imbalan dari Allah SWT



## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah*, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan ridha-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan syarat bagi kelulusan keserjanaan Jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika STAIN Cirebon. Salawat serta salam semoga dilimpahkan kepada Nabi Allah, Rasul akhir zaman, Muhammad SAW.

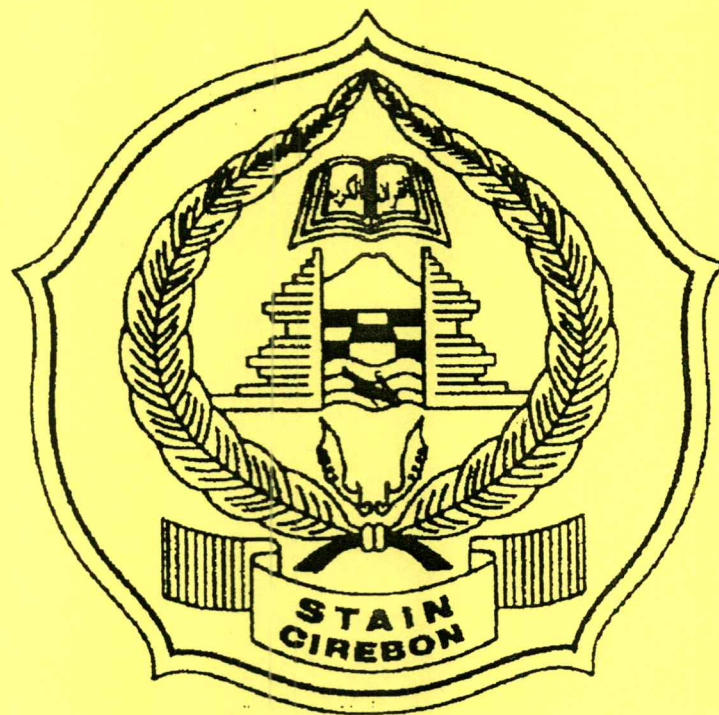
Sehubungan dengan terbatasnya pengetahuan yang penulis miliki, maka tentunya dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak, baik moril maupun materil yang sangat berharga. Maka pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih terutama kepada:

1. Bapak Dr. H.M. Imron Abdullah, M.Ag. Ketua STAIN Cirebon
2. Bapak Drs. H. Abdul Latif, M.Pd. Ketua Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon
3. Bapak Toheri, S.Si. M.Pd. Ketua Program Studi Tadris Matematika STAIN Cirebon sekaligus Pembimbing II
4. Ibu Dra. Hj. Ety Nurhayati, M.Si. Pembimbing I
5. Drs. H. Moch. Ridwan Kepala SMA Negeri 6 Cirebon
6. Guru BP dan guru matematika kelas X SMA Negeri 6 Cirebon
7. Rekan-rekan seperjuangan STAIN Cirebon dan semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Akhirnya, Insya Allah budi baik semua pihak yang telah disebutkan diatas selalu mendapatkan keridhaan serta imbalan langsung dari Allah SWT. Semoga pula apa yang penulis usahakan ini kiranya dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Cirebon, September 2006

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>IKHTISAR</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kerangka Pemikiran .....	6
E. Hipotesis .....	8

### **BAB II TINJAUAN TEORITIS**

A. Teori Inteligensi .....	11
B. Prestasi Belajar Matematika .....	28
C. Pengaruh Inteligensi Terhadap Prestasi Belajar .....	37

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
B. Variabel Penelitian dan Desain Penelitian .....	40



C. Populasi dan Sampel .....	41
D. Teknik Pengumpulan Data .....	43
E. Prosedur Pengolahan Data .....	44
<b>BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN</b>	
A. Deskripsi Data .....	51
B. Pengujian Prasyarat Analisis .....	59
C. Hasil Pengujian Hipotesis .....	64
D. Pembahasan .....	66
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Data Nilai Variabel X dan Variabel Y .....	74
2. Uji Normalitas Skor IQ .....	76
3. Uji Normalitas Nilai Rapor Matematika .....	79
4. Uji Homogenitas .....	82
5. Uji Independen dan Kolinieran Regresi .....	84
6. Uji Spearman .....	88
7. Daftar Tabel Statistik .....	94

## DAFTAR TABEL

1. Penarikan Sampel .....	43
2. Penggolongan Potensi Kecerdasan Siswa Kelas X SMA Negeri 6 Cirebon .....	52
3. Data Skor IQ dari 48 Sampel Penelitian .....	53
4. Distribusi Frekuensi Skor IQ Berdasarkan Penggolongan Potensi Kecerdasan .....	55
5. Data Nilai Rapor Matematika dari 48 sampel Penelitian .....	56
6. Distribusi Frekuensi Nilai Rapor Matematika Berdasarkan Klasifikasi Nilai Prestasi Belajar .....	59
7. Daftar Distribusi Frekuensi Skor IQ 48 Sampel Penelitian .....	60
8. Daftar Frekuensi Ekspektasi dan Observasi Skor IQ .....	61
9. Daftar Distribusi Frekuensi Nilai Rapor Matematika 48 Sampel Penelitian .....	62
10. Daftar Frekuensi Ekspektasi dan Observasi Nilai Rapor Matematika .....	63
11. Daftar Analisis Varians untuk Uji Independen dan Kolinieran Regresi .....	65
12. Perhitungan Nilai Tengah Urutan Nilai-Nilai yang sama pada Variabel X .....	91
13. Perhitungan Nilai Tengah Urutan Nilai-Nilai yang sama pada Variabel Y .....	92