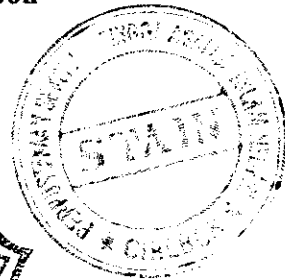
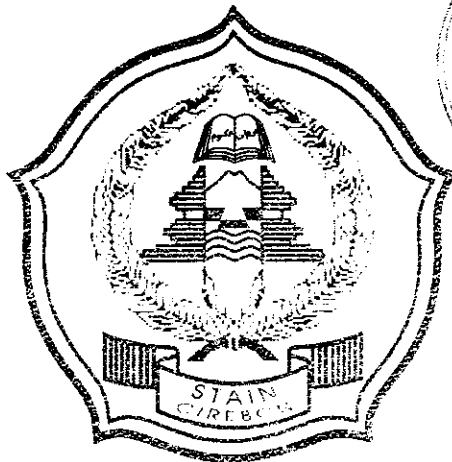


**HUBUNGAN GLUKOSA DARAH
DENGAN PRESTASI BELAJAR SISWA DI SDN I KEDUNGSANA
KECAMATAN PLUMBON KABUPATEN CIREBON**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.PdI)
pada Program Studi Tadris Pendidikan IPA Biologi
Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon**



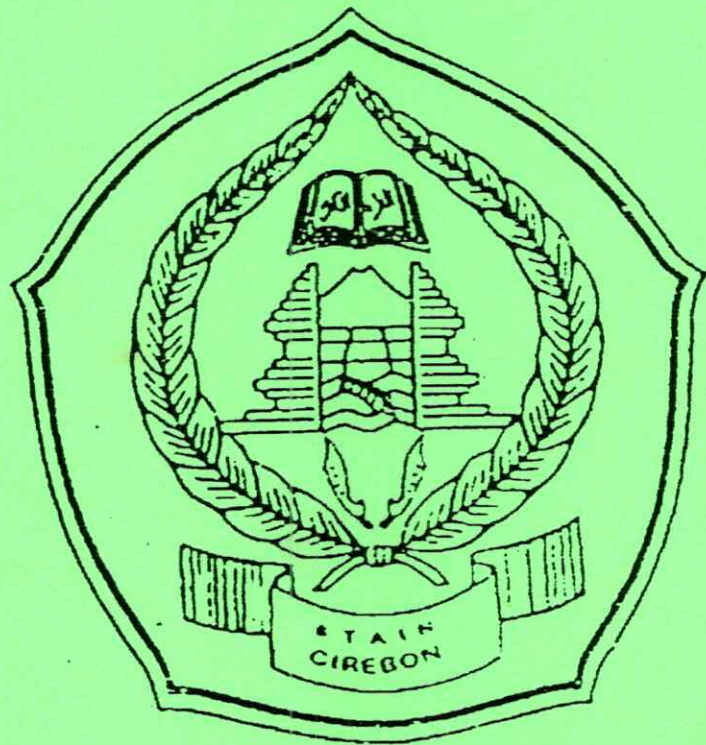
Oleh :

ALFIAH

NIM : 20014784

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

2005 M / 1426 H



**HUBUNGAN GLUKOSA DARAH
DENGAN PRESTASI BELAJAR SISWA DI SDN I KEDUNGSANA
KECAMATAN PLUMBON KABUPATEN CIREBON**

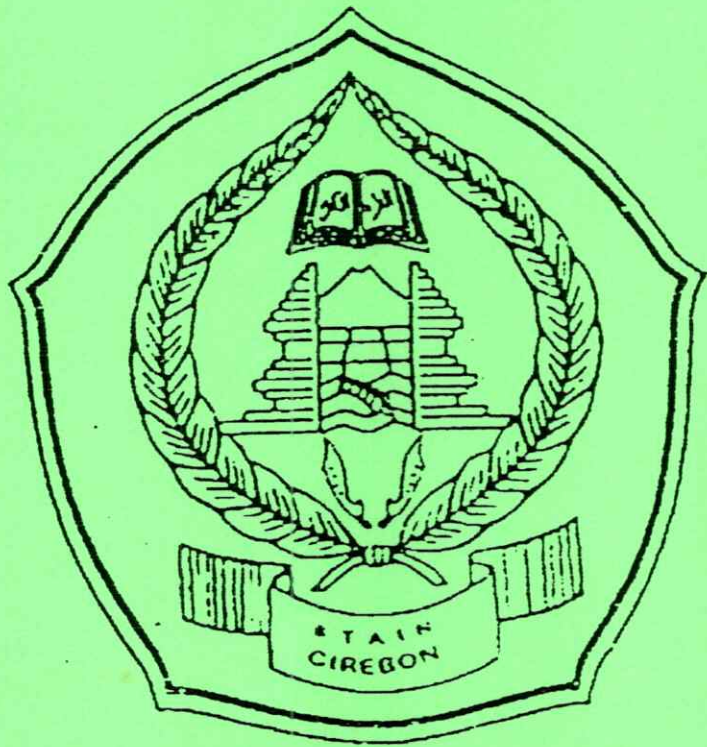
Oleh

ALFIAH

NIM : 20014784

CIREBON

2005



IKHTISAR

ALFIAH : “ Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Prestasi Belajar Siswa di SDN I Kedungsana Kecamatan Plumbon Kabupaten Cirebon

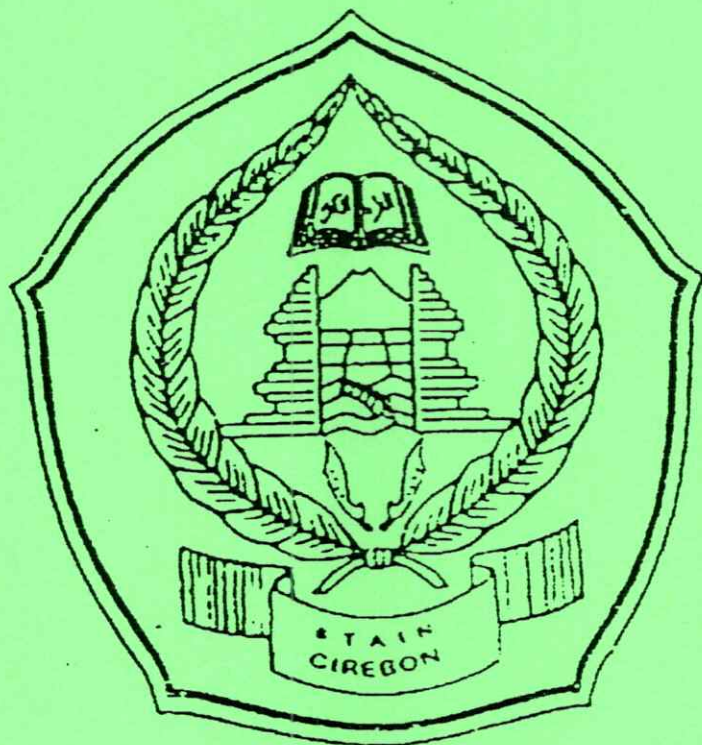
Belajar adalah suatu proses dimana suatu kecerdasan dan tingkah laku ditimbulkan atau diperbaiki melalui serentetan reaksi atas situasi (rangsangan) yang terjadi pada manusia, proses belajar tidak hanya menyangkut aktifitas fisik saja, tetapi terutama otak, yaitu untuk berfikir, konsentrasi belajar antara lain dipengaruhi oleh kadar gula darah (glukosa) sementara itu, kadar gula darah dipengaruhi oleh lambung yang terisi atau kosong. Oleh karena itu, salah satu faktor yang mempengaruhi konsentrasi anak adalah makan pagi atau sarapan, permasalahan dalam skripsi ini adalah adakah hubungan kadar glukosa darah

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kandungan kadar glukosa darah, untuk mengetahui prestasi belajar serta menganalisis hubungan kadar glukos dengan prestasi belajar.

Pemikiran ini bertitik tolak dari pemikiran, bahwa kadar glukosa darah adalah sebagai salah satu faktor yang mempengaruhi untuk keberhasilan proses kegiatan belajar mengajar di SDN I Kedungsana Plumbon Kabupaten Cirebon.

Langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik observasi di SDN I Kedungsana Plumbon, mengadakan wawancara dengan kepala sekolah, guru-guru dan siswa pembagian angket kepada siswa yang dijadikan sampel, dokumentasi untuk melihat hasil prestasi belajar siswa di SDN I Kedungsana Plumbon Cirebon.

Pemikiran ini dapat disimpulkan bahwa : 1) hubungan kandungan glukosa darah dengan kebiasaan sarapan pagi anak berkorelasi tinggi, terbukti dari hasil pemeriksaan kadar glukosa darah pada siswa dan pembagian angket yang diberikan kepada siswa mengenai kebiasaan sarapan pagi dikelas SDN I Kedungsana Plumbon Kabupaten Cirebon 0,70 berkorelasi tinggi 2). Hubungan jenis kelamin dengan kadar glukosa darah berkorelasi rendah 3). Hubungan kadar glukosa darah dengan berat badan pada siswa dan kandungan glukosa darah dengan prestasi belajar di SDN I Kedungsana Plumbon Kabupaten Cirebon termasuk dalam katagori tidak ada korelasi. (0,03 dan0,06).



PERSETUJUAN

HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN PRESTASI BELAJAR

SISWA DI SDN I KEDUNGSANA KECAMATAN PLUMBON

KABUPATEN CIREBON

OLEH :

A L F I A H

Nomor Pokok : 20014784

Menyetujui :

Pembimbing I



Drs. Endang A.R.M.Pd
Nip. 150 251 652

Pembimbing II



Djohar Maknun, M.Si
Nip. 150 300 931

PENGESAHAN

Skripsi berjudul : **Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Prestasi Belajar Siswa di SDN I Kedungsana Kecamatan Plumbon Kabupaten Cirebon** oleh ALVIAH dengan Nomor Pokok : **20014783** telah di munaqosahkan dalam sidang munaqosah, pada tanggal 29 September 2005.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam Program Studi Tadris IPA-Biologi Jurusan Tarbiah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon.

Cirebon, 29 September 2005

Sidang Munaqosah

Ketua
Merangkap Anggota



Prof. Dr. H. Maksum Muktar, M.A
NIP. 150 235 951

Sekretaris
Merangkap Anggota

Drs. I. Ahmad Riyadi, M.Pd
NIP. 150 209 706

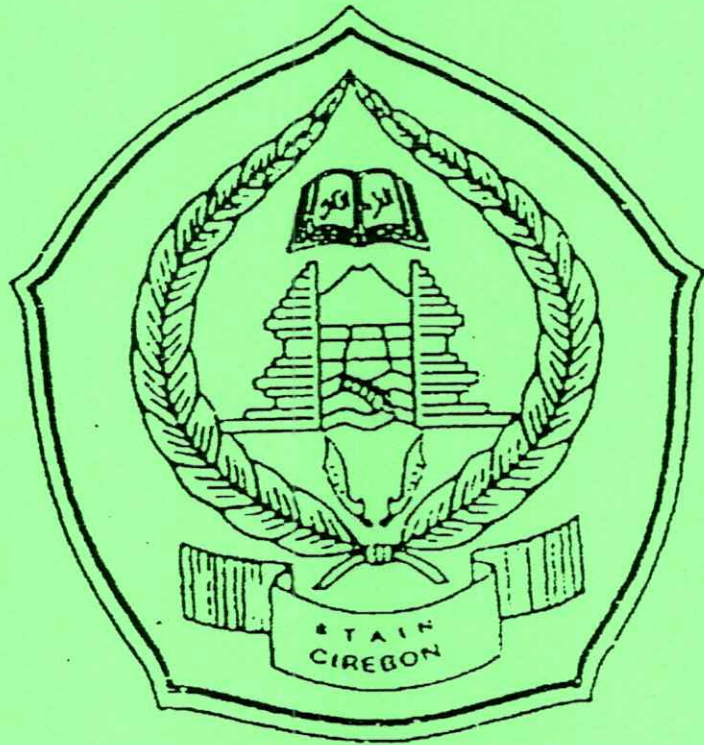
Anggota,

Penguji I,

Dr. Amran Jaenudin, Ir. MS.
NIP. 131 756 847

Penguji II,

Dewi Cahyani, M.Pd
NIP. 131930130



NOTA DINAS

Kepada Yth :

Ketua Jurusan Tarbiyah

STAIN Cirebon

Di

Cirebon.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Setelah melaksanakan bimbingan, telaah, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi saudara **ALFIAH**, Nim: 20014784, berjudul "**HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN PRESTASI BELAJAR SISWA DI SDN I KEDUNGSANA KECAMATAN PLUMBON KABUPATEN CIREBON**"

Saya berpendapat bahwa skripsi tersebut diatas sudah dapat di ajukan kepada Tarbiyah STAIN Cirebon untuk di munaqosahkan.

Wassalamu"alaikum Wr.Wb.

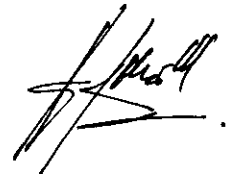
Cirebon, Agustus 2005

Pembimbing I



Drs. Endang A.R., M.Pd
Nip. 150 251 652

Pembimbing II



Djohar Maknun, M.Si
Nip. 150 300 931

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “ **HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN PRESTASI BELAJAR SISWA DI SDN I KEDUNGSANA KECAMATAN PLUMBON KABUPATEN CIREBON**” ini beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, 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 kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap keaslian karya saya ini.

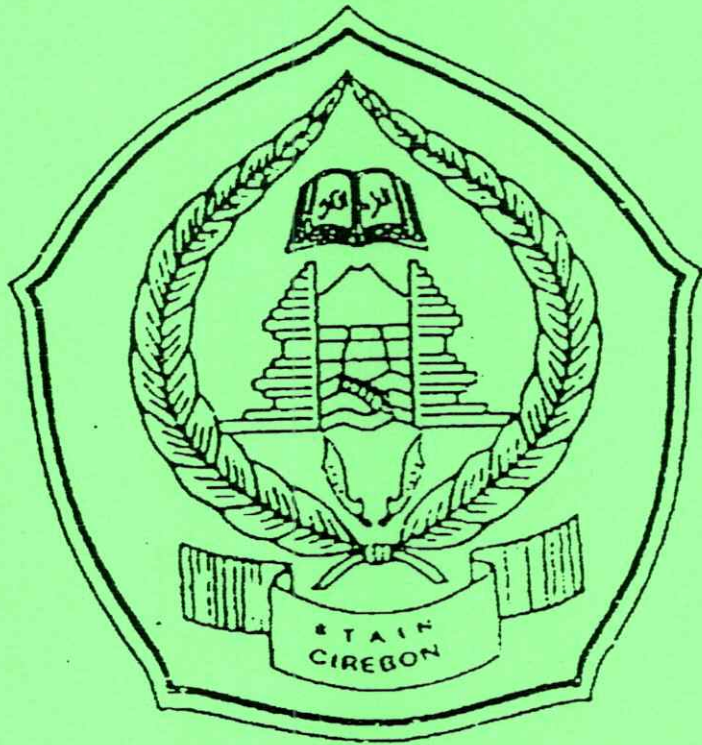
Cirebon, Agustus 2005

Yang memberi pernyataan



ALFIAH

Nim : 20014784



"PERSEMBAHAN"

Kami sembahkan karya tulis ini, untuk keluarga tercinta. Khususnya buat bapak dan mamak yang tiap-nemborin perhatian serta kasih sayangnye bak berda ma'af, ma'afin, kaula minta dan do'a mendadkan aku seorang sabana. Kakak-kakak yang selalu menyangiku, Ahmad jahid, Nahdudin, Khaeriyah, dan M. Solah. Terima kasih atas segala semangat dan motivasinya.

Buat TELETABIO (Amri, May2, Rn, Imah) ma'afin atas semua sikap mara. Semuanya yang selalu gak kompak pegelehanan sendiri, manasia sup'nd, mamak la beuh diatas norma persahabatan ini takkan pernah putus dan akan selalu aku jaga walaupun diisahkan ruar'ant'artu'anya dan diad'akan seane' ma'afin hal-hariku, kalian aduan udara bag' nafasku.

Ma'af apa buat Amri dan Gembur makasih udah mau jadi temen yang selalu nemenin dan mensupportku, bak kaula'kan Amri yang udah mau bawain ke laboratorium, Amrik Kalian badir diala aku mentutukan persembahan amrik2 Kkm dan amrik2 BIO Thank sohib...

MAK KAMI PERSEMBAHKANNYA DAN SAYANGKILUNTU

" MOTTO "

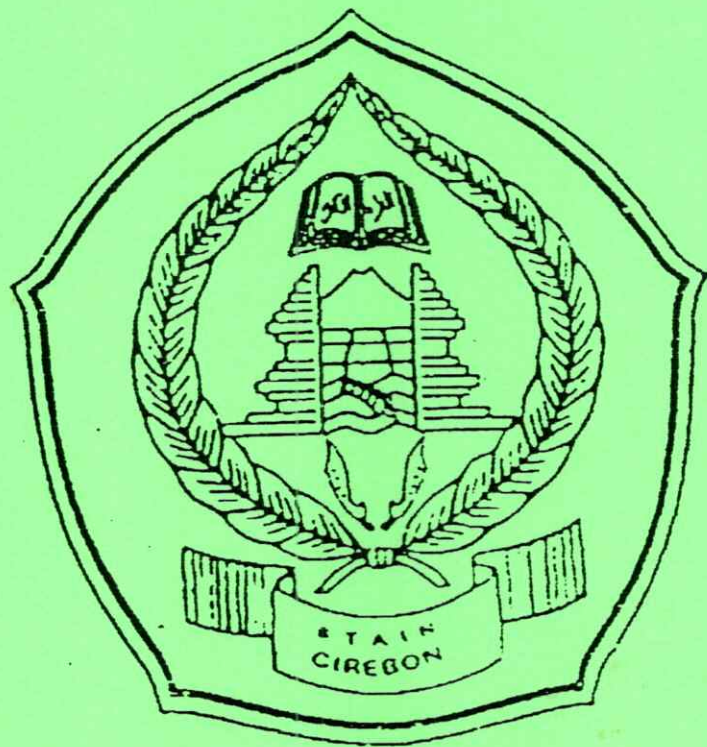
*Aku adalah rumah pribadi ku
Yang tidak pernah sama dengan siapapun
Selain aku.....*

*Biarlah aku menjadi diri ku sendiri
Antarkan aku ke sebuah tempat yang
Aku mau*

*Dukunglah aku agar aku
Dapat mengungkapkan, kemampuan
Maksimal ku.....*

*Kesuksesan adalah.....
Melewati kegagalan demi kegagalan
Tanpa kehilangan semangat*

*" Makasih banyak atas segala do'a dan cintanya "
Yang telah memberi warna dalam hidup-Ku*



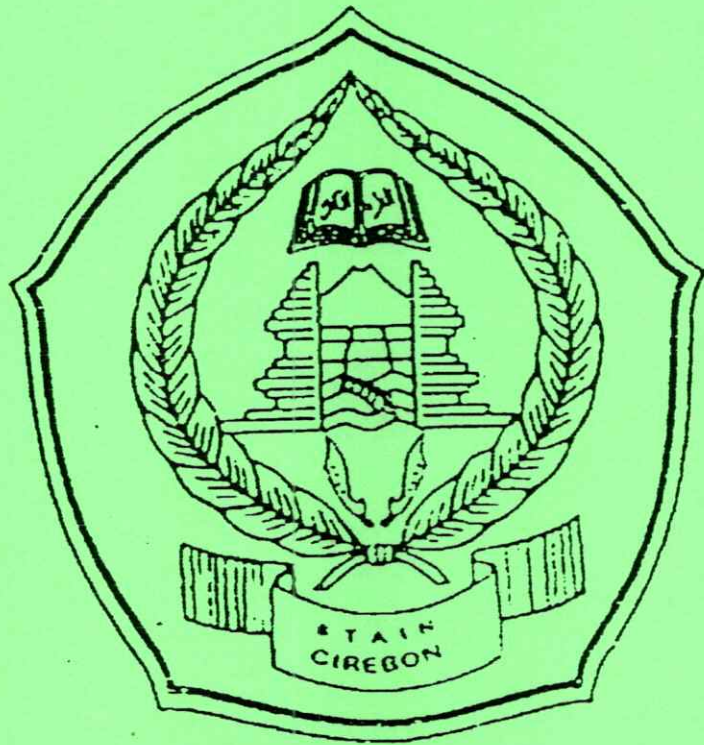
RIWAYAT HIDUP



Nama lengkap penulis adalah Alfiah, penulis dilahirkan di Ciawi Palimanan 29 Januari 1983 dari pasangan Ayahanda bernama Saudi, dan ibu Mafruha. Penulis beralamat di Desa Ciawi No.11 Rt.14/04 Palimanan Cirebon.

Latar belakang pendidikan yang pernah ditempuh penulis adalah sebagai berikut :

1. Pendidikan Dasar di SDN I Ciawi lulus tahun 1995
2. Pendidikan Menengah Pertama di SMP Negeri I Palimanan lulus tahun 1998
3. Pendidikan lanjutan Atas di SMA Widya Utama Cirebon lulus tahun 2001
4. Selanjutnya Kuliah Program Sarjana (S1) pada Jurusan Tarbiyah pada Program Studi Tadris IPA-Biologi di Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon dari tahun 2001 sampai sekarang.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan taufik dan hidayat-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Shalawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabatnya dan kepada kita selaku umatnya hingga akhir zaman.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis berusaha semaksimal mungkin untuk mengujikan dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Kesalahan dan kekurangannya menjadi tanggung jawab penulis.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Yth :

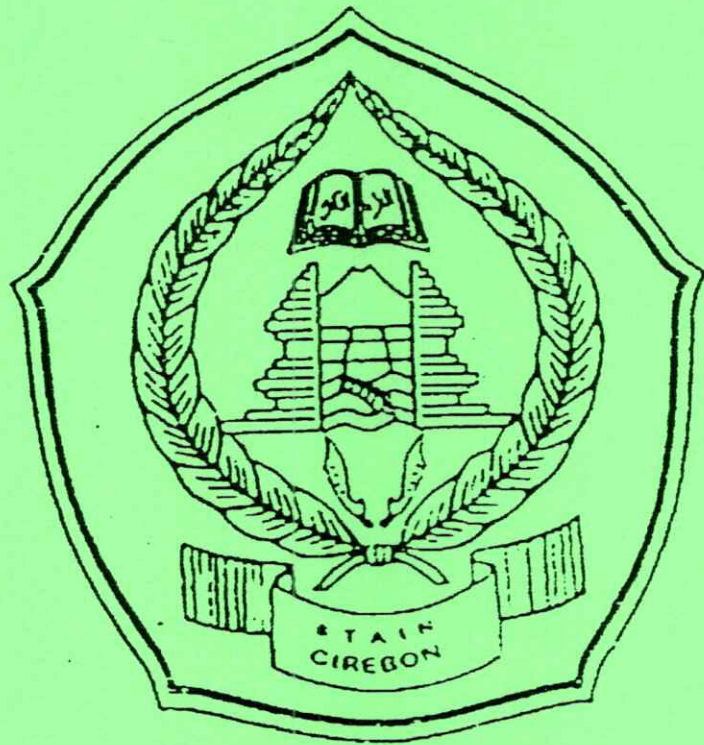
1. Bapak Dr. H.M. Imron Abdullah, M. Ag, Ketua STAIN Cirebon
2. Bapak Drs. I. Ahmad Riyadi, M. Pd, Ketua Jurusan Tarbiyah
3. Bapak Drs. Endang Ar. M. Pd, Ketua Program Studi IPA-Biologi dan sebagai pembimbing I
4. Bapak Djohar Maknun, S. Si, sebagai pembimbing II
5. Bapak dr. H. Budi S. Soenjaya, Kepala Puskesmas Plumbon Cirebon
6. Bapak dan Ibu dosen serta segenap karyawan Jurusan Tarbiyah beserta staf perpustakaan STAIN Cirebon

7. Ibu Sumirat Kepala SDN I Negeri Kedungsana Plumbon beserta para guru dan stafnya.
8. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan serta bantuan kepada penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini menjadi sumbangan yang berharga bagi almamater maupun bagi perkembangan pendidikan dan pengetahuan pada umumnya.

Cirebon, September 2004

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I. PENDAHULUAN	I
A. Latar Belakang Masalah.....	I
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kerangka Pemikiran	4
H. Hipotesis	8
E. Langkah-langkah Penelitian	8
BAB IILANDASAN TEORITIS TENTANG KADAR GLUKOSA TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA	
A. Pengertian Glukosa Darah	14
B. Pengaturan Glukosa Darah	15
C. Glukosa Darah Berasal Dari Makanan, Glukoneogenesis Dan Glukolisis.....	17
D. Faktor-Faktor Yang Dapat Meningkatkan Dan Menurunkan Kadar Gula Darah.....	19
E. Tujuan Dan Manfaat Kebiasaan Makakan Pagi.....	20

F. Prestasi Belajar.....	25
--------------------------	----

BAB III. KONDISI OBJEKTIF SDN I KEDUNGSANA KECAMATAN

PLUMBON KABUPATEN CIREBON

A. Sejarah Berdiri dan Berkembangnya	31
B. Letak Geografis dan Lingkungan Sosial	32
C. Keadaan Guru dan Siswa	35
D. Keadaan Sarana dan Prasarana Belajar	38
E. Struktur Organisasi	41

BAB IV. HUBUNGAN GLUKOSA DARAH DENGAN PRESTASI

BELAJAR

A. Data hasil Penelitian	43
B. Hubungan Kadar Glukosa darah dan Makan Pagi	52
C. Analisis Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Prestasi Belajar Siswa.....	57

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	61
B. Saran-Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Keadaan Guru SDN I Kedungsana Kecamatan Plumbon Kabupaten Cirebon	36
2. Keadaan Siswa SDN I Kedungsana tahun 2004-2005	38
3. Keadaan Sarana dan Prasarana SDN I Kedungsana Plumbon	39
4. Pekerjaan Orangtua Murid (Ayah) SDN I Kedungsana	45
5. Pekerjaan Orangtua Murid (ibu) SDN I Kedungsana	45
6. Latar Belakang Pendidikan Orang tua Murid (ayah)	46
7. Latar Belakang Pendidikan Orang tua Murid (Ibu)	47
8. Kebiasaan Sarapan Pagi	48
9. Membawa Bekal (makanan) dari Rumah ke Sekolah	49
10. Waktu Makan Pagi/Sarapan	50
11. Kebiasaan Beli jajan di Sekolah	50
12. Membeli sarapan di Sekolah	51
13. Data mengani Kadar Glukosa darah dan kebiasaan sarapan Pagi	52
14. Menghitung frekuensi Observasi (fo).....	53
15. Persiapan menghitung frekuensi Observasi (Fo) dan Frekuensi teoritik (Fh)	53
16. Persiapan menghitung X^2	54
17. Pasangan skor Variabel X dengan variabel Y	57