

**PEMAHAMAN SISWA TENTANG MATERI PERUBAHAN  
SIFAT BENDA PADA PELAJARAN IPA PADA  
KELAS V SD NEGERI 065013 MEDAN  
T.A 2020/2021**

**SKRIPSI**

**Disusun dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Dan Memenuhi  
Syarat-syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality**

Oleh

**Sri Devi Ulina Br Tarigan**

**NPM : 1605030304**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2020**



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

PENGESAHAN  
SKRIPSI

PEMAHAMAN SISWA TENTANG MATERI PERUBAHAN  
SIFAT BENDA PADA PELAJARAN IPA PADA  
KELAS V SD NEGERI 065013 MEDAN  
T.A 2020/2021

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Sri Devi Ulina Br Tarigan

NPM : 1605030304

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program  
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan  
Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari  
Sabtu Tanggal 15 Agustus 2020 dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji:

Penguji I

Dr. Dedi Holden Simbolon, M.Pd

NIDN : 0103118701

Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan

Dekan

Dr. Heryanto, M.Pd  
NIP. 19641210 199203 1 002

Penguji II

Drs. Hartono, M.Pd

NIP. 19570619199003 1001

Penguji III

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si

NIP: 19640123 1991022 001

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1 001



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

PENGESAHAN  
SKRIPSI

PEMAHAMAN SISWA TENTANG MATERI PERUBAHAN  
SIFAT BENDA PADA PELAJARAN IPA PADA  
KELAS V SD NEGERI 065013 MEDAN  
T.A 2020/2021

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM : 1605030304  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program  
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan  
Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari  
Sabtu Tanggal 15 Agustus 2020 dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana  
Medan, 15 Agustus 2020

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si  
NIP: 19640123 1991022 001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Drs. Hervanto, M.Pd  
NIP. 19641210 199203 1 002

Pembimbing Pendamping

Tina Sheba Cornelia, M.Pd  
NIDN : 0120058705

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1 001



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada hari ini, tanggal **15 Agustus 2020** telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Quality.

Nama Mahasiswa : Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM : 1605030304  
Judul Skripsi : Pemahaman Siswa Tentang Materi Perubahan Sifat Benda Pada Pelajaran IPA Pada Kelas V SD NEGERI 065013 Medan T A 2020/2021

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Dengan Nilai: 80,00 (B)

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Dr. Dedi Holden Symbolon, M.Pd

NIDN : 0103118701

Penguji II

Drs. Hartono, M.Pd

NIP. 19570619199003 1001

Penguji III

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si

NIP: 19640123 1991022 001

Ketua Prodi PGSD

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd

NIP. 19660210 199203 1 001



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PEMAHAMAN SISWA TENTANG MATERI PERUBAHAN  
SIFAT BENDA PADA PELAJARAN IPA PADA  
KELAS V SD NEGERI 065013 MEDAN  
T.A 2020/2021**

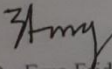
Disusun dan Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi  
Syarat-syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

Nama Mahasiswa : Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM : 1605030304  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar


Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program  
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan  
Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari  
Sabtu Tanggal 15 Agustus 2020 dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui:

Pembimbing I

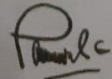
  
Prof. Dr. Erna Frida, M.Si  
NIP: 19640123 1991022

Pembimbing II

  
Tina Sheba Cornelia, M.Pd  
NIDN : 0120058705

Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

  
Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1 001



UNIVERSITAS QUALITY  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surabaya No. 18 Medan, Telp. (061) 80547903

LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI  
UJIAN MEJA HIJAU

Nama : Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM : 165030304  
Fakultas : Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul : Pemahaman Siswa Tentang Materi Perubahan Sifat Benda  
Pada Pelajaran IPA Pada Kelas V SD Negeri 065013 Medan  
Tahun Ajaran 2020/2021

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai dengan yang telah disampaikan para bapak/ibu tim penguji pada waktu ujian meja hijau.

| No | Nama Penguji   | Keterangan  | Tanda Tangan |
|----|--|-------------|--------------|
| 1  | <u>Dr. Dedi Holden Simbolon, M.Pd</u><br>NIDN : 0103118701     | Penguji I   |              |
| 2  | <u>Drs. Hartono, M.Pd</u><br>NIP: 19570619199003 1001          | Penguji II  |              |
| 3  | <u>Prof. Dr. Erna Frida, M.Si</u><br>NIP: 19640123 1991022 001 | Penguji III |              |

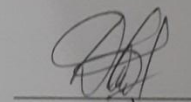
PERSETUJUAN PENGUJI  
UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY

---

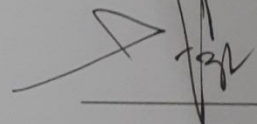
Nama

Tanda Tangan

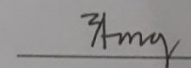
Dr. Dedi Holden Simbolon, M.Pd  
NIDN : 0103118701



Drs. Hartono, M.Pd  
NIP: 19570619199003 1001



Prof. Dr. Erna Frida, M.Si  
NIP: 19640123 1991022 001



Mahasiswa

Nama : Sri Devi Ulina Br Tarigan

NPM : 1605030304

Tanggal Ujian : 15 Agustus 2020

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Keterangan Diri

1. Nama : Sri Devi Ulina Br Tarigan
2. Tempat Tanggal Lahir : Medan, 12 Juli 1996
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Status : Belum Menikah
6. Pekerjaan : Mahasiswa
7. Alamat : Jl. Tali Gg Jeruk No 16 Mangga, Medan Tuntungan  
Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
8. No. Telp. : 082276043600
9. Email : [Sridevitarigan07@gmail.com](mailto:Sridevitarigan07@gmail.com)
10. Nama Orang Tua
  - a. Ayah : Alm. Risnan Tarigan
  - b. Ibu : Juliati Br Ginting
11. Pekerjaan Orang Tua
  - a. Ayah : -
  - b. Ibu : PNS
12. Alamat Orang Tua : Simpang III Namu ukur, Sei Bingai

### B. Riwayat Pendidikan

| No. | Asal Sekolah               | Tahun<br>Masuk | Tahun<br>Tamat |
|-----|----------------------------|----------------|----------------|
| 1.  | SD Negeri 050616 Namu Ukur | 2002           | 2009           |
| 2.  | SMP Negeri 1 Sei Bingai    | 2009           | 2012           |
| 3.  | SMA Negeri 1 Sei Bingai    | 2012           | 2015           |
| 4.  | Universitas Quality Medan  | 2016           | 2020           |



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Sri Devi Ulina Br Tarigan**  
NPM : **1605030304**  
Program Studi : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**  
Fakultas : **Keguruan dan Ilmu Pendidikan Univeristas Quality**

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul "Pemahaman Siswa Tentang Materi Perubahan Sifat Benda Pada Pelajaran IPA Pada Kelas V SD NEGERI 065013 Medan T.A 2020/2021" merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika Skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang penulis peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Medan, 15 Agustus 2020



**Sri Devi Ulina Br Tarigan**  
**NPM: 1605030304**



UNIVERSITAS QUALITY  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM : 1605030304  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul Skripsi : Pemahaman Siswa Tentang Materi Perubahan Sifat Benda Pada Pelajaran IPA Pada Kelas V SD Negeri 065013 Medan Tahun Ajaran 2020/2021  
Pembimbingan I : Prof. Dr. Erna Frida, M.Si

| No  | Tanggal         | Topik Bahasan          | Saran/Perbaikan                | Paraf Pembimbing |
|-----|-----------------|------------------------|--------------------------------|------------------|
| 1.  | 05 Juni 2020    | Pengajuan judul        | Acc judul                      | 3/1              |
| 2.  | 26 Juni 2020    | Bimbingan Bab I        | Perbaikan identifikasi masalah | 3/1              |
| 3.  | 26 Juni 2020    | Bimbingan Bab III      | Perbaikan Rumusan masalah      | 3/1              |
| 4.  | 26 Juni 2020    | Bimbingan Bab I-III    | Perbaikan Rumusan masalah      | 3/1              |
| 5.  | 14 Juli 2020    | Konsep lengkap         | Acc Proposal skripsi           | 3/1              |
| 6.  | 30 Juli 2020    | Konsep lengkap Semhas  | Acc Proposal seminar Hasil     | 3/1              |
| 7.  | 04 Agustus 2020 | Bimbingan Bab I-IV     | Perbaikan simpulan             | 3/1              |
| 8.  | 15 Agustus 2020 | Konsep lengkap skripsi | Acc Skripsi                    | 3/1              |
| 9.  | 25 Agustus 2020 | Revisi Skripsi         | Perbaikan simpulan             | 3/1              |
| 10. |                 |                        |                                |                  |
| 11. |                 |                        |                                |                  |
| 12. |                 |                        |                                |                  |

Mengetahui:  
Dekan

Drs. Hervanto, M.Pd  
NIP : 19641210 199203 1 002

Pembimbing I

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si  
NIP : 19640123 1991022 001

Mahasiswa

Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM: 1605030304



UNIVERSITAS QUALITY  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

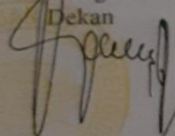
Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI


Nama : Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM : 1605030304  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul Skripsi : Pemahaman Siswa Tentang Materi Perubahan Sifat Benda Pada Pelajaran IPA Pada Kelas V SD Negeri 065013 Medan Tahun Ajaran 2020/2021  
Pembimbingan II : Tina Sheba Cornelia, M.Pd

| No  | Tanggal         | Topik Bahasan          | Saran/Perbaikan                | Paraf Pembimbing |
|-----|-----------------|------------------------|--------------------------------|------------------|
| 1.  | 05 Juni 2020    | Pengajuan judul        | Acc judul                      | ✓                |
| 2.  | 26 Juni 2020    | Bimbingan Bab I        | Perbaikan identifikasi masalah | ✓                |
| 3.  | 26 Juni 2020    | Bimbingan Bab III      | Perbaikan Penulisan            | ✓                |
| 4.  | 26 Juni 2020    | Bimbingan Bab I-III    | Perbaikan Rumusan masalah      | ✓                |
| 5.  | 14 Juli 2020    | konsep lengkap         | Acc proposal skripsi           | ✓                |
| 6.  | 30 Juli 2020    | konsep lengkap Semhas  | Acc Proposal Seminar Hasil     | ✓                |
| 7.  | 04 Agustus 2020 | Bimbingan Bab I-V      | Perbaikan tulisan              | ✓                |
| 8.  | 15 Agustus 2020 | konsep lengkap skripsi | Acc skripsi                    | ✓                |
| 9.  | 25 Agustus 2020 | Revisi skripsi         | Perbaikan Daftar pustaka       | ✓                |
| 10. |                 |                        |                                |                  |
| 11. |                 |                        |                                |                  |
| 12. |                 |                        |                                |                  |

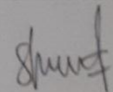
Mengetahui:  
Dekan

  
Drs. Heryanto, M.Pd  
NIP : 19641216 1992031002

Pembimbing II

  
Tina Sheba Cornelia, M.Pd  
NIDN : 0120058705

Mahasiswa

  
Sri Devi Ulina Br Tarigan  
NPM: 1605030304

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunianya yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat-syarat guna menyelesaikan pendidikan sarjana (S-1) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M. Si. selaku Rektor Universitas Quality dan selaku Dosen Pembimbing I telah memberikan waktu, kritikan dan saran yang membangun untuk penulisan Skripsi ini.
2. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
4. Ibu Tina Sheba Cornella, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulisan Skripsi ini.
5. Teristimewa kepada kedua orang tua yang sangat saya sayangi dan cintai, I yang selalu memberi dorongan dan nasehat untuk penulis dan kepada keluarga yang banyak memberikan bantuan serta motivasi dan dorongan kepada penulis.
6. Kepada sahabat-sahabat yang selalu memberi dukungan kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan kelas 2B44 Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) Yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi kepada penulis.
8. Sahabat Penulis : Anes Yohana Br Silaen, Metaria Tarigan, Desi Afrianti Tondang yang selalu memberikan tawa,inspirasi dan dukungan kepada penulis.

9. Rekan-rekan seperjuangan yang telah bersama-sama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan, baik isi tata bahasa dalam penulisan Skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih, semoga Skripsi ini berguna bagi kita semua khususnya bagi pembaca.

Medan, 15 Agustus 2020

Penulis

**Sri Devi Ulina Br Tarigan**  
**NPM:160503030**

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....                                   | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRACT</b> .....                                  | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                            | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                              | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                             | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                         | <b>1</b>    |
| A. Identifikasi Masalah .....                          | 4           |
| B. Batasan Masalah .....                               | 4           |
| C. Rumusan Masalah .....                               | 4           |
| D. Tujuan Penelitian .....                             | 4           |
| E. Manfaat Penelitian .....                            | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN</b> .....               | <b>6</b>    |
| A. Kerangka Teori .....                                | 6           |
| 1. Pengertian Belajar .....                            | 6           |
| 2. Pengertian Pembelajaran .....                       | 6           |
| 3. Pengertian Kesulitan Belajar .....                  | 7           |
| 4. Pengertian Hasil Belajar .....                      | 7           |
| 5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar ..... | 8           |
| 6. Materi Perubahan Sifat Benda .....                  | 9           |
| B. Kerangka Berpikir .....                             | 11          |
| C. Pertanyaan Penelitian .....                         | 11          |
| D. Definisi Operasional .....                          | 12          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....             | <b>13</b>   |
| A. Lokasi Penelitian .....                             | 13          |
| B. Populasi dan Sampel .....                           | 13          |
| 1. Populasi .....                                      | 13          |
| 2. Sampel .....  | 13          |
| C. Jenis Dan Desain Penelitian .....                   | 13          |

|   |           |
|---|-----------|
| D. Prosedur Penelitian .....  | 14        |
| 1. Perencanaan .....  | 14        |
| 2. Pelaksanaan .....  | 14        |
| E. Teknik Pengumpulan Data .....                                    | 15        |
| 1. Tes .....  | 15        |
| 2. Wawancara .....  | 16        |
| F. Bagan Rancangan Penelitian .....                                 | 17        |
| G. Teknik Analisis Data .....                                       | 18        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN .....</b>                           | <b>20</b> |
| A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....                           | 20        |
| B. Deskripsi Hasil Penelitian .....                                 | 21        |
| 1. Deskripsi Hasil Penelitian dengan Menggunakan Tes .....          | 21        |
| 2. Deskripsi Hasil Penelitian dengan Menggunakan<br>Wawancara ..... | 24        |
| C. Pembahasan Hasil Penelitian .....                                | 27        |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>                               | <b>31</b> |
| A. Simpulan .....   | 31        |
| B. Saran .....  | 31        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>32</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| 3.1 Jumlah Peserta Didik.....  | 13 |
| 3.2 Kisi-kisi Soal Tes Kesulitan Belajar .....   | 15 |
| 3.3 Wawancara .....  | 16 |
| 3.4 Kriteria Penafsiran Kesulitan Belajar.....   | 19 |
| 3.5 Kriteria Penilaian Tes .....   | 19 |
| 4.1 Hasil Belajar IPA SD Negeri 065013 Medan .....                                       | 21 |
| 4.2 Kreteria Penilaian Siswa dalam Pembelajaran IPA.....                                 | 22 |
| 4.3 Distribusi Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran IPA V SD Negeri<br>065013Medan..... | 23 |
| 4.4 Hasil Wawancara Siswa Kelas V SD Negeri 065013 Medan.....                            | 24 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| 4.1 Diagram batang untuk hasil belajar Pada mata Pelajaran IPA ..... | 22 |
| 4.2 Jawaban siswa Pada Pertanyaan Tes Soal No 1 .....                | 28 |
| 4.3 Jawaban siswa Pada Pertanyaan Tes Soal No 5.....                 | 28 |

