



**PENERAPAN MODEL SNOWBALL THROWING BERBANTU  
MEDIA GAMBAR DALAM MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR ILMU PENGETAHUAN SOSIAL KELAS IV**

**SD 01 TUMPANGKRASAK**

**Oleh**

**SUSANTI**

**NIM 201133016**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2015**



**PENERAPAN MODEL SNOWBALL THROWING BERBANTU  
MEDIA GAMBAR DALAM MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR ILMU PENGETAHUAN SOSIAL KELAS IV  
SD 1 TUMPANGKRASAK**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2015**

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto**

“Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan lain dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”.

(Al-insyiroh : 6-8)

### **Persembahan**

Seiring dengan sembah sujud kepada Allah SWT, Skripsi ini peneliti persembahkan untuk:

1. Orang Tuaku tercinta Bapak Susilo dan Ibu Siti Aminah, yang selalu memberikan do'a, curahan kasih sayang, pengorbanan yang amat besar, semangat dan segalanya buatku.
2. Kakaku (Setyo Prayogo) dan adikku(Erwin Setyawan Pamungkas) yang senantiasa mengisi hari-hariku dengan keceriaan.

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Susanti (NIM. 201133016) dengan judul “ Penerapan Model *Snowball Throwing* berbantu media gambar dalam meningkatkan Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Kelas IV SD I Tumpangkrasak” ini telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing untuk diuji.

Kudus, Juni 2015

**Dosen Pembimbing I**

  
Dr. Murtono, M.Pd  
NIP. 19661207 199203 1 003

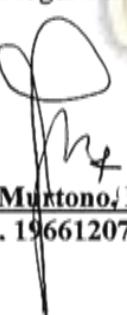
Kudus, Juni 2015

**Dosen Pembimbing II**

  
Ika Oktavianti, S.Pd, M.Pd  
NIDN : 0631108401

Mengetahui,

Ka. Progdi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

  
Dr. Murtono, M.Pd  
NIP. 19661207 199203 1 003

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Susanti (NIM. 201133016) ini telah dipertahankan di depan Tim Pengaji sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Kudus, 1 Agustus 2015

Tim Pengaji

Dr. Marton6, M. Pd.  
NIP. 19661207 199203 1 003

Ika Oktavianti, S.Pd, M. Pd.  
NIDN: 0631108401

Erik Aditia Ismaya, S.Pd, MA.  
NIDN. 0623038604

Imaniar Purbasari, M. Pd.  
NIDN.0619128801

Ketua

Anggota

Anggota

Anggota

Mengetahui,

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul ” Penerapan Model *Snowball Throwing* berbantu media Gambar dalam Meningkatkan Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Kelas IV SD 1 Tumpangkrasak” yang dilakukan pada semester II tahun ajaran 2014/2015.

Skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan peneliti dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan S1 Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muria Kudus.

Peneliti menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari semua pihak, peneliti tidak mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan rasa hormat peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr Suparnyo, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Dr. Slamet Utomo, M.Pd selaku Dekan FKIP Universitas Muria Kudus yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menjalani pendidikan bidang Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
3. Dr. Murtono, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus, yang memberi banyak informasi mengenai penyusunan skripsi sekaligus dosen

pembimbing I yang dengan sabar memberikan waktunya untuk membimbing peneliti serta memberikan arahan,motivasi, dan petunjuk kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ika Oktavianti, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar memberikan waktunya untuk membimbing peneliti serta memberikan arahan, motivasi, dan petunjuk kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi PGSD Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan Universitas Muria Kudus yang telah memberikan bekal pengetahuan.
6. Sulasah, S.Pd.SD selaku kepala sekolah SDN Tumpangkrasak 1 yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk mengadakan penelitian.
7. Susti'ah, S.Pd selaku guru kelas IV SDN Tumpangkrasak 1 yang selalu memberikan waktu dan membantu peneliti dalam pelaksanaan penelitian.
8. Siswa – siswi kelas IV SD 1 Tumpangkrasak yang telah berpartisipasi dalam pelaksanaan penelitian.
9. Sahabat- sahabatku Wahyu Rikha Rofikhatul Ula, Nailul Husna, Nofia Triyasdi dan Fela Enggar Martias yang selalu ada memberi tawa dan menghapus duka disaat kita mulai berjuang di semester awal sampai sekarang.
10. Seluruh teman – teman seangkatan PGSD Universitas Muria Kudus yang saling membantu membagi ilmu dan semangat.
11. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan kepada peneliti mendapat balasan dari Allah SWT. Akhirnya demi kesempurnaan skripsi ini, peneliti mengucapkan terima kasih atas kritik dan saran yang membangun. Besar harapan peneliti semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Kudus, Juni 2015



Susanti



## ABSTRACT

**Susanti,** 2015. Implementation of *Snowball Throwing*models Image improving learning Outcomes in the Social Studies fourth grade students of SD N 1 Tumpangkrasak . Teacher of Elementary School Education, Teacher Training and Education Faculty, Muria Kudus University. Advisors: (1) Dr. Murtono, M.Pd (II) Ika Oktavianti, M.Pd

**Keywords:** *Snowball Throwing*, learning outcomes, development of technology, IPS.

This research aims to describe the application of *Snowball Throwing* models can improve the skills of teachers in managing learning social studies in materials technology development and found an increase in the results of social studies materials technology development through *Snowball Throwing* models.

Social studies learning outcomes represents a change that resulted in changing human attitudes and behavior in the charge social studies. *Snowball Throwing* is a learning model that emphasizes the cooperation between students and also provides a touch quiz game that can attract attention and meaningful for students activities.

This action research conducted in fourth grade class of SDN 1 Tumpangkrasak Kudus With 17 students.. The study lasted for two cycles, each cycle consisting of four stages: planning, implementation, observation, and reflection. The independent variable was the model *Snowball Throwing*. The dependent variable is the results of social studies. The instrument of this study were interviews, observation, testing and documentation.

The Results of this research show that the increase in the value of the material completeness significant technology developments between cycle 1 (71.42%) to (81%) in the second cycle. It was supported by an increase in affective students in cycle 1 (68.97%) to (84.57%) in the second cycle and psychomotor students in cycle 1 (73.24%) to (84.71%) in the second cycle. The skills of teachers in managing the learning has increased in cycle 1 (73%) to (87%) in the second cycle. It was proved that the use of *Snowball Throwing* models can improve student learning outcomes in a mater of technological developments fourth grade SDN 1 Tumpangkrasak Jati Kudus.

Based on the results of classroom action research that done in fourth grade students of SDN 1 Tumpangkrasak can be concluded that the use of *Snowball Throwing* models can improve student learning outcomes in materials technology development fourth grade SDN 1 Tumpangkrasak Jati Kudus. It is recommended to apply the model *Snowball Throwing*, teachers should give a more pleasant learning so that students can undertake new activities and meaningful learning.

## ABSTRAK

**Susanti,** 2015. *Penerapan Model Snowball Throwing berbantu Media Gambar dalam Meningkatkan Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Kelas IV SD 1 Tumpangkrasak.* Skripsi. Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muria Kudus. Pembimbing: (I) Dr. Murtono, M.Pd, (II) Ika Oktavianti, M.Pd.

**Kata Kunci:** *Snowball Throwing*, Hasil Belajar, Perkembangan Teknologi, IPS.

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan penerapan model *Snowball Throwing* dapat meningkatkan keterampilan guru dalam mengelola pembelajaran IPS pada materi Perkembangan Teknologi dan menemukan peningkatan hasil belajar IPS materi Perkembangan Teknologi melalui model *Snowball Throwing*.

Hasil belajar IPS merupakan perubahan yang mengakibatkan manusia berubah sikap dan tingkah lakunya dalam muatan IPS. *Snowball Throwing* adalah model pembelajaran yang menekankan adanya kerjasama antara siswa juga memberikan sentuhan permainan kuis sehingga dapat menarik perhatian dan bermakna bagi kegiatan siswa.

Penelitian tindakan kelas dillaksanakan di kelas IV SDN 1 Tumpangkrasak Jati Kudus dengan subjek penelitian 17 siswa. Penelitian ini berlangsung selama dua siklus, setiap siklus terdiri dari empat tahap yaitu perencanaan, pelaksanaan, pengamatan, dan refleksi. Variabel bebas adalah model *Snowball Throwing*. Sedangkan variabel terikat adalah Hasil belajar IPS. Instrumen penelitian ini adalah wawancara, observasi, tes dan dokumentasi.

Hasil penelitian terdapat pada peningkatan ketuntasan nilai pada materi Perkembangan Teknologi yang cukup signifikan antara siklus I (71,42%) menjadi (81%) pada siklus II. Hal itu didukung dengan peningkatan afektif siswa pada siklus I (68,97%) menjadi (84,57%) pada siklus II dan psikomotorik siswa pada siklus I (73,24%) menjadi (84,71%) pada siklus II. Keterampilan guru dalam mengelola pembelajaran mengalami peningkatan pada siklus I (73%) menjadi (87%) pada siklus II. Hal itu membuktikan bahwa penggunaan model *Snowball Throwing* dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada materi perkembangan teknologi kelas IV SDN 1 Tumpangkrasak Jati Kudus.

Berdasarkan hasil penelitian tindakan kelas yang dilakukan pada kelas IV SDN 1 Tumpangkrasak dapat disimpulkan bahwa penggunaan model *Snowball Throwing* dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada materi Perkembangan Teknologi kelas IV SDN 1 Tumpangkrasak Jati Kudus. Untuk itu disarankan dalam menerapkan model *Snowball Throwing*, guru harus memberi pembelajaran yang lebih menyenangkan sehingga siswa dapat melakukan kegiatan baru dan pembelajaran yang bermakna.

## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>SAMPUL.....</b>  | <b>i</b>    |
| <b>LOGO.....</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>JUDUL .....</b>  | <b>iii</b>  |
| <b>MOTO DAN PERSEMPAHAN .....</b>                         | <b>iv</b>   |
| <b>PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>                        | <b>v</b>    |
| <b>PENGESAHAN PENGUJI .....</b>                           | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                     | <b>x</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                      | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                  | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR DIAGRAM .....</b>                               | <b>xvi</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                              | <b>xvii</b> |
| <br>  |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                            | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                           | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                 | 6           |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                               | 6           |
| 1.4 Kegunaan Penelitian.....                              | 7           |
| 1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....                         | 8           |
| 1.6 Definisi Operasional.....                             | 9           |
| <br>  |             |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS MASALAH .....</b>  | <b>13</b>   |
| 2.1 Kajian Pustaka .....                                  | 13          |
| 2.1.1 Pengertian Model Pembelajaran.....                  | 13          |
| 2.1.2 Model Pembelajaran <i>Snowball Throwing</i> .....   | 14          |
| 2.1.3 Langkah Pembelajaran <i>Snowball Throwing</i> ..... | 18          |

|  |            |
|--|------------|
| 2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....              | 44         |
| 2.3 Kerangka Berpikir .....                          | 47         |
| 2.4 Hipotesis Tindakan .....                         | 51         |
| <br>   |            |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                       | 52         |
| 3.1 Setting dan Karakteristik Subjek Penelitian..... | 52         |
| 3.2 Variabel Penelitian .....                        | 53         |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data.....                     | 63         |
| 3.4 Instrumen Penelitian .....                       | 66         |
| 3.5 Validitas dan Reliabilitas .....                 | 67         |
| <br>   |            |
| BAB IV HASIL PENILITIAN .....                        | 78         |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                           | 78         |
| 4.2 Hasil Penelitian Siklus II .....                 | 109        |
| <br>   |            |
| BAB V PEMBAHASAN .....                               | 143        |
| BAB VI KESIMPULAN .....                              | 157        |
| 6.1 Simpulan .....                                   | 157        |
| 6.2 Saran .....                                      | 158        |
| <br>   |            |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                          | <b>161</b> |
| <b>LAMPIRAN- LAMPIRAN .....</b>                      | <b>165</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                           | <b>346</b> |

## **DAFTAR TABEL**

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 3.1 Kriteria ketuntasan Belajar.....                        | 72      |
| 3.2 Kategori Penilaian Hasil Belajar Siswa .....            | 73      |
| 3.3 Kriteria Tingkat Keberhasilan Siswa dalam Persen.....   | 73      |
| 3.4 Rambu- rambu Hasil Analisis Keterampilan Guru .....     | 76      |
| 3.5 Kegiatan Pra Penelitian.....                            | 78      |
| 3.6 Presentase Ketuntasan Nilai Tes Prasiklus .....         | 80      |
| 3.7 Pengkategorian nilai prasiklus .....                    | 82      |
| 3.8 Jadwal penelitian.....                                  | 84      |
| 3.9 Hasil Belajar Siswa Kelas IV Siklus I.....              | 95      |
| 4.1 Hasil Belajar Ranah Afektif Siklus I.....               | 99      |
| 4.2 Hasil Pengamatan Siswa Ranah Psikomotor Siklus I .....  | 101     |
| 4.3 Hasil Pengamatan Keterampilan Guru Siklus I .....       | 103     |
| 4.4 Hasil Belajar Siswa Kelas IV Siklus II .....            | 122     |
| 4.5 Hasil Pengamatan Ranah Afektif Siklus II .....          | 126     |
| 4.6 Hasil Pengamatan Siswa Ranah Psikomotor Siklus II ..... | 128     |
| 4.7 Hasil Pengamatan Keterampilan Siklus II .....           | 130     |
| 4.8 Peningkatan Hasil Belajar Ranah Afektif .....           | 135     |
| 4.9 Peningkatan Presentase Hasil Belajar Psikomotor .....   | 137     |
| 5.1 Hasil Analisis Keterampilan Guru .....                  | 138     |
| 5.2 Presentase Ketuntasan Belajar Klasikal .....            | 140     |
| 5.3 Progress Hasil Belajar .....                            | 141     |

## **DAFTAR GAMBAR**

| Gambar  | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Skema Kerangka Berpikir .....                   | 50      |
| 2.2 Desain Penelitian Kemmis dan Taggart.....       | 55      |
| 2.3 Guru Melakukan Apersepsi.....                   | 86      |
| 2.4 Guru Menjelaskan Materi .....                   | 87      |
| 2.5 Siswa Berkelompok Mengerjakan LKS .....         | 89      |
| 2.6 Guru Melakukan Apersepsi Kepada SiswA.....      | 91      |
| 2.7 Peneliti Menjelaskan Materi .....               | 92      |
| 2.8 Guru bersama siswa menyimpulkan materi .....    | 94      |
| 2.9 Guru memberikan Apersepsi Kepada siswa .....    | 112     |
| 3.1 Guru membimbing perwakilan kelompok .....       | 114     |
| 3.2 Guru memberikan apersepsi dengan menyanyi ..... | 117     |
| 3.3 Guru membagi LKS .....                          | 119     |
| 3.4 Siswa berkelompok mengerjakan soal .....        | 120     |

## **DAFTAR DIAGRAM**

| Diagram   | Halaman |
|---|---------|
| 4.1 Data Awal Hasil Belajar .....                             | 81      |
| 4.2 Presentase Kriteria Ketuntasan .....                      | 83      |
| 4.3 Presentae Ketuntasan Hasil Belajar .....                  | 96      |
| 4.4 Presentase Kriteria Ketuntasan Nilai Siklus I .....       | 97      |
| 4.5 Peningkatan Hasil Belajar Ranah Afektif .....             | 101     |
| 4.6 Peningkatan Hasil Belajar Psikomotor Siklus I .....       | 103     |
| 4.7 Peningkatan Keterampilan Guru .....                       | 106     |
| 4.8 Presentase Ketuntasan Hasil Belajar.....                  | 123     |
| 4.9 Presentase Ketuntasan Nilai Siklus.....                   | 125     |
| 5.1 Diagram Peningkatan Hasil Belajar Afektif .....           | 128     |
| 5.2 Peningkatan Hasil Belajar Ranah Psikomotor .....          | 130     |
| 5.3 Peningkatan Keterampilan Guru Siklus II .....             | 133     |
| 5.4 Peningkatan Hasil Belajar Ranah Afektif Siklus II.....    | 136     |
| 5.5 Peningkatan Hasil Belajar Ranah Psikomotor Siklus II..... | 138     |
| 5.6 Presentase Keterampilan Guru dalam Mengajar.....          | 139     |
| 5.7 Presentase Ketuntasan Belajar Klasikal .....              | 140     |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

| Lampiran   | Halaman |
|--|---------|
| 1. Jadwal Penelitian.....  | 165     |
| 2. Wawancara dengan guru .....                                     | 166     |
| 3. Wawancara dengan siswa .....                                    | 168     |
| 4. Tabel Nilai Awal .....  | 169     |
| 5. Kisi- Kisi Validitas siklus I.....                              | 170     |
| 6. Soal Uji Validitas Siklus I.....                                | 171     |
| 7. Kunci Jawaban Siklus I.....                                     | 175     |
| 8. Validitas Siklus I.....   | 176     |
| 9. Reliabilitas Siklus I .....                                     | 177     |
| 10. Silabus Siklus I.....  | 178     |
| 11. RPP Siklus 1 Pertemuan I .....                                 | 182     |
| 12. RPP Siklus1 Pertemuan II.....                                  | 195     |
| 13. Instrumen Keterampilan Siklus I Pertemuan I .....              | 207     |
| 14. Instrumen Keterampilan Siklus I Pertemuan II .....             | 210     |
| 15. Instrumen Hasil Belajar Afektif Siklus I Pertemuan I .....     | 213     |
| 16. Instrumen Hasil Belajar Afektif Siklus I Pertemuan II.....     | 220     |
| 17. Instrumen Hasil Belajar Psikomotor Siklus I Pertemuan I .....  | 227     |
| 18. Instrumen Hasil Belajar Psikomotor Siklus I Pertemuan II ..... | 231     |
| 19. Kisi- Kisi Tes Formatif Siklus I .....                         | 235     |
| 20. Soal Tes Formatif .....  | 236     |
| 21. Kunci Jawaban Tes Formatif Siklus I .....                      | 239     |

|   |     |
|---|-----|
| 22. Foto Pembelajaran Siklus I Pertemuan I.....             | 240 |
| 23. Foto Pembelajaran Siklus I Pertemuan II.....            | 241 |
| 24. Hasil Belajar Siklus I .....                            | 242 |
| 25. Kisi- Kisi Soal Validitas Siklus II.....                | 243 |
| 26. Soal Uji Validitas Siklus II .....                      | 244 |
| 27. Kunci Jawaban Siklus II.....                            | 248 |
| 28. Validitas Siklus II.....                                | 249 |
| 29. Reliabilitas Siklus II.....                             | 251 |
| 30. Silabus Siklus II .....                                 | 252 |
| 31. RPP Siklus II Pertemuan I.....                          | 256 |
| 32. RPP Siklus II Pertemuan II .....                        | 268 |
| 33. Instrumen Keterampilan Guru Siklus II Pertemuan I ..... | 281 |
| 34. Instrumen Keterampilan Guru Siklus II Pertemuan I ..... | 285 |
| 35. Hasil Belajar Afektif Siklus II Pertemuan I .....       | 289 |
| 36. Hasil Belajar Afektif Siklus II Pertemuan II.....       | 296 |
| 37. Hasil Belajar Psikomotor Siklus II Pertemuan I .....    | 303 |
| 38. Hasil Belajar Psikomotor Siklus II Pertemuan II .....   | 307 |
| 39. Hasil Belajar Kognitif Siklus II.....                   | 311 |
| 40. Peningkatan Hasil Belajar Kognitif .....                | 312 |
| 41. Kisi- kisi Soal Siklus II .....                         | 313 |
| 42. Soal Evaluasi Siklus II .....                           | 315 |
| 43. Kunci Jawaban Soal Siklus II .....                      | 318 |
| 44. Foto Pembelajaran Siklus II Pertemuan I.....            | 319 |

|  |     |
|--|-----|
| 45. Foto Pembelajaran Siklus II Pertemuan II ..... | 320 |
| 46. Media Pembelajaran.....                        | 321 |
| 47. Hasil Wawancara guru setelah penelitian .....  | 333 |
| 48. Surat Keterangan Selesai Bimbingan.....        | 334 |
| 49. Surat Permohonan Ujian Skripsi.....            | 335 |
| 50. Surat Pernyataan.....                          | 336 |
| 51. Keterangan Melaksanakan Penelitian .....       | 337 |
| 52. Berita Acara Bimbingan .....                   | 338 |
| 53. Penetapan Pembimbing Skripsi.....              | 344 |
| 54. Surat Ijin Melakukan Penelitian.....           | 345 |
| 55. Riwayat Hidup .....                            | 346 |