

**PENGARUH STRATEGI ADVISOR GRUP TERHADAP HASIL BELAJAR  
MATEMATIKA SISWA PADA MATERI EKSPONEN DAN LOGARITMA DI KELAS X  
MAN 3 BANJAR TAHUN AJARAN 2024/2025**

**SKRIPSI**

**OLEH  
WANDA PUJI KUSUMA WARDANI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2025 M/1446 H**

**PENGARUH STRATEGI ADVISOR GRUP TERHADAP HASIL BELAJAR  
MATEMATIKA SISWA PADA MATERI EKSPONEN DAN LOGARITMA DI  
KELAS X MAN 3 BANJAR TAHUN AJARAN 2024/2025**

**Skripsi**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiah dan Keguruan  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan

**Oleh**

**Wanda Puji Kusuma Wardani  
200101040656**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
BANJARMASIN  
TAHUN 2025 M/1446 H**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Wanda Puji Kusuma Wardani  
NIM : 200101040656  
Tempat/Tanggal Lahir : Kumai, 20 Desember 2001  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Dengan Strategi Advisor Grup Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Eksponen Dan Logaritma Di Kelas X Man 3 Banjar" adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarbaru, 23 Desember 2024

Yang membuat pernyataan



Wanda Puji Kusuma Wardani



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492  
Email: pmtk@uin-antasari.ac.id

**SURAT BUKTI BEBAS PLAGIASI**

Nomor : 386/Un.14/III.1.g/PP.00.9/12/2024

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Wanda Puji Kusuma Wardani  
NIM : 200101040656  
Program : S-1  
Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi:

Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Dengan Strategi Advisor Grup Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Eksponen Dan Logaritma Di Kelas X MAN 3 Banjar

Hasil Uji Plagiasi : 25%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan [www.drillbitplagiarismcheck.com](http://www.drillbitplagiarismcheck.com) bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 30 Desember 2024

Ketua Program Studi

Pendidikan Matematika



## **PERSETUJUAN**

Skripsi yang Berjudul : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Dengan Strategi Advisor Grup Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Eksponen Dan Logaritma Di Kelas X Man 3 Banjar

Ditulis Oleh : Wanda Puji Kusuma Wardani

Nim : 200101040656

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S1)

Program Studi : Pendidikan Matematika

Tahun Akademik : 2024/2025 (Ganjil)

Tempat dan Tanggal Lahir : Kumai, 20 Desember 2001

Alamat : Jl. H. M. Idris Rt.10 Rw.3 Kumai Hulu Kec. Kumai Kab. Kotawaringin Barat Kalimantan Tengah

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarbaru, 23 Desember 2024  
Pembimbing Skripsi



Nina Nurmasari, M.Pd.  
NIP. 201702015

Mengetahui  
Ketua program studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin



## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul Pengaruh Strategi Advisor Grup Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Eksponen Dan Logaritma Di Kelas X Man 3 Banjar Tahun Ajaran 2024/2025.

Nama Wanda Puji Kusuma Wardani, NIM 200101040656, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 6 Januari 2025  
Nilai : 78,6



Dr. H. Hamdan, M.Pd.

NIP. 196604051993031005

### TIM PENGUJI :

| No | Nama                        | Tanda Tangan |
|----|-----------------------------|--------------|
| 1. | M. Amin Paris, S.Pd, M.Si.  | 1.           |
| 2. | Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd. | 2.           |
| 3. | Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd. | 3.           |

## ABSTRAK

**Wanda Puji Kusuma Wardani.** 200101040656. *Pengaruh Strategi Advisor Grup Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Eksponen Dan Logaritma Di Kelas X Man 3 Banjar Tahun Ajaran 2024/2025.* Pembimbing Skripsi Nina Nurmasari, M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin 2024

**Kata Kunci :** Strategi Advisor Grup terhadap Hasil Belajar Eksponen dan Logaritma

Agar menjadikan peserta didik aktif dalam proses pembelajaran guru sebagai pailisatornya adalah dengan cara guru harus kreatif dalam menentukan metode serta strategi pembelajaran agar tujuan dari pembelajaran tercapai sesuai dengan kurikulum yang berlaku. Peneliti berpendapat bahwa strategi pembelajaran advisor grup tepat untuk diterapkan sebagai salah satu solusi untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran matematika.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian pra-eksperimen dengan desain penelitian adalah *one group – pretest posttest design*. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 101 siswa kelas X MAN 3 Banjar, sedangkan sampel yang digunakan adalah siswa kelas X E MAN 3 Banjar yang berjumlah 20 orang. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan tes dan dokumentasi. Data penelitian ini dianalisis dengan analisis data kuantitatif dan uji prasyarat analisis data yakni uji normalitas, dan uji hipotesis.

Pengumpulan data dilakukan dengan hasil tes pembelajaran (*pretest* dan *posttest*). Hasil analisis statistik deskriptif menunjukkan skor rata-rata hasil belajar setelah pembelajaran mencapai kategori sangat tinggi. Dari hasil penelitian ini bisa menyimpulkan bahwa Strategi Advisor Grup efektif digunakan pada siswa kelas X MAN 3 Banjar Tahun Ajaran 2024/2025.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ ، وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ ، نَبِيِّنَا  
وَحَبِيبِنَا مُحَمَّدٌ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ ، وَمَنْ تَبَعَهُمْ بِإِحْسَانٍ إِلَى يَوْمِ الدِّينِ ، أَمَّا بَعْدُ

Segala puji dan syukur kehadirat Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW, keluarga, dan sahabatnya. Pada kesempatan ini, penulis menyusun skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Dengan Strategi Advisor Grup Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Eksponen Dan Logaritma Di Kelas X Man 3 Banjar”.

Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Pendidikan Matematika (S-1) pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Antasari Banjarmasin.

Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini, baik berupa dukungan moril maupun materil, bimbingan dan arahan, serta bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Dengan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd, Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Bapak Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si. dan Bapak Yusran Fauxi, S.Pd.I., M.Pd. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.
3. Ibu Nina Nurmasari, M.Pd., selaku pembimbing skripsi yang telah anyak memberikan bimbingan dan araham dalam penulisan.
4. Para dosen, karyawan, dan karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis berstudi.
5. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan Perpustakan Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Drs. Syamsudin, M.M., selaku Kepala MAN 3 Banjar dan guru-guru yang telah memberikan izin serta arahan kepada peneliti untuk mengadakan penelitian.
7. Seluruh responden yang bersedia memberikan informasi dan data dalam penelitian.
8. Pada kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa dan dukungan terhadap anaknya sehingga mampu mencapai titik ini.

9. Seluruh saudara, sahabat, dan teman-teman saya yang selalu memberikan dukungan dan arahan, serta semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat terus memperbaiki diri. Semoga segala kebaikan senantiasa Allah SWT berikan kepada kita semua dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Banjarbaru, 20 Desember 2024



Penulis

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB – INDONESIA

|     |   |   |    |     |   |   |    |
|-----|---|---|----|-----|---|---|----|
| 1.  | ا | : | A  | 16. | ط | : | Th |
| 2.  | ب | : | B  | 17. | ظ | : | Zh |
| 3.  | ت | : | T  | 18. | ع | : | '  |
| 4.  | ث | : | Ts | 19. | غ | : | Gh |
| 5.  | ج | : | J  | 20. | ف | : | F  |
| 6.  | ح | : | H  | 21. | ق | : | Q  |
| 7.  | خ | : | Kh | 22. | ك | : | K  |
| 8.  | د | : | D  | 23. | ل | : | L  |
| 9.  | ذ | : | Dz | 24. | م | : | M  |
| 10. | ر | : | R  | 25. | ن | : | N  |
| 11. | ز | : | Z  | 26. | و | : | W  |
| 12. | س | : | S  | 27. | ه | : | H  |
| 13. | ش | : | Sy | 28. | ء | : | '  |
| 14. | ص | : | Sh | 29. | ي | : | Y  |
| 15. | ض | : | Dh |     |   | : |    |

### 1. Vokal

Vokal dalam bahasa Arab, seperti vokal bahasa Indonesia, terdiri dari vokal tunggal atau monoftong dan vokal rangkap atau diftong. Vokal tunggal memiliki ketentuan alih aksara sebagai berikut.

| Tanda Vokal Arab | Tanda Vokal Latin | Keterangan |
|------------------|-------------------|------------|
| ‘                | A                 | Fathah     |
| ؑ                | I                 | Kasrah     |
| ؒ                | U                 | Dhammah    |

Kata sandang: Contoh al-rijal bukan arrijal, al-diwan bukan ady-diwâن.

Syiddah: Misalnya, kata **الضرورة** (al-*dharûrah*) tidak ditulis *ad-dharûrah* melainkan *al-dharûrah*, demikian seterusnya.

Vokal rangkap memiliki ketentuan alih aksara sebagai berikut.

| Tanda Vokal Arab | Tanda Vokal Latin | Keterangan |
|------------------|-------------------|------------|
| ـِ               | ai                | a dan i    |
| ـُ               | au                | a dan u    |

## 2. Vokal Panjang

Ketentuan alih aksara vokal panjang (mad), yang dalam bahasa Arab dilambangkan dengan harakat dan huruf, yaitu:

| Tanda Vokal Arab | Tanda Vokal Latin | Keterangan            |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| â                | â                 | a dengan topi di atas |
| î                | î                 | i dengan topi di atas |
| û                | û                 | u dengan topi di atas |

### **3. Kata Sandang**

Kata sandang, yang dalam sistem aksara Arab dilambangkan dengan huruf, yaitu dialihaksarkan menjadi huruf /l/, baik diikuti huruf syamsiyah maupun huruf kamariah. Contoh: al-rijâl bukan ar-rijâl, al-dîwân bukan ad-dîwân

#### 4. *Syiddah (Tasydîd)*

Syiddah atau *tasydîd* yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda (‘) dalam alih aksara ini dilambangkan dengan huruf, yaitu dengan menggandakan huruf yang diberi tanda syiddah itu. Akan tetapi, hal ini tidak berlaku jika huruf yang menerima tanda syiddah itu terletak setelah kata sandang yang diikuti oleh huruf-huruf syamsiyah. Misalnya, kata **الضرورة** (الضرورة) tidak ditulis ad-dharûrah melainkan al-dharûrah, demikian seterusnya.

#### 5. *Ta Marbûthah*

Berkaitan dengan alih aksara ini, jika huruf *ta marbûthah* terdapat pada kata yang berdiri sendiri, maka huruf tersebut dialihaksarkan menjadi huruf /h/ (lihat contoh 1 di bawah). Hal yang sama juga berlaku jika *ta marbûthah* tersebut diikuti oleh kata sifat (*na’t*) (lihat contoh 2). Namun, jika huruf *ta marbûthah* tersebut diikuti kata benda (ism), maka huruf tersebut dialihaksarkan menjadi huruf /t/ (lihat contoh 3).

| No. | Kata Arab                  | Alih Aksara              |
|-----|----------------------------|--------------------------|
| 1   | طَرِيقَةٌ                  | Tharîqah                 |
| 2   | جَمِيعًا لِّلَّهِ مُنِيبٌ  | Al-Jâmî’ah al-Islâmiyyah |
| 3   | وَحْدَةٌ لِّلَّهِ وَحْدَهُ | Wahdah al-Wujûd          |

#### 6. Huruf Kapital

Meskipun dalam sistem tulisan Arab huruf kapital tidak dikenal, dalam alih aksara ini huruf kapital tersebut juga digunakan, dengan mengikuti ketentuan yang berlaku dalam ejaan Bahasa Indonesia, antara lain untuk menuliskan permulaan kalimat, huruf awal nama tempat, nama bulan, nama diri, dan lain-lain. Jika nama diri didahului oleh kata sandang, maka yang ditulis dengan huruf kapital tetap huruf awal nama diri tersebut, bukan huruf awal atau kata sandangnya. Contoh: al-Ghazali bukan Al-Ghazali, al-Banjari bukan Al-Banjari.

Beberapa ketentuan lain dalam PUEBI sebetulnya juga dapat diterapkan dalam alih aksara ini, misalnya ketentuan mengenai huruf cetak

miring (*italic*) atau cetak tebal (*bold*). Jika menurut PUEBI, judul buku itu ditulis dengan cetak miring, maka demikian halnya dalam alih aksaranya, demikian seterusnya.

Berkaitan dengan penulisan nama, untuk nama-nama tokoh yang berasal dari Nusantara sendiri, disarankan tidak dialihaksarkan meskipun akar katanya berasal dari bahasa Arab. Misalnya ditulis Abdussamad al-Palimbani, tidak ‘Abd al-Samad al-Palimbâni; Nuruddin al-Raniri, tidak Nûr al-Dîn al-Rânîrî.

## 7. Cara Penulisan Kata

Setiap kata, baik kata kerja (*fi l*), kata benda (*ism*), maupun huruf (*harf*) ditulis secara terpisah. Berikut adalah beberapa contoh alih aksara atas kalimat-kalimat dalam Bahasa Arab.

| Aksara Arab  | Alih Aksara                           |
|--|---------------------------------------|
| ذَهَابًا<br>إِلَيْهَا                                  | dzahaba al-ustâuzu                    |
| تُسَابَاتُهُمْ   | tsabata al-ajru                       |
| الْحَرَكَةُ الْأَشْرِيَّةُ                             | al-harakah al-‘ashriyyah              |
| أَسْهَدُوا لِلَّهِ إِلَيْهِ                            | asyhadu an lâ ilâha illa Allâh        |
| مَوْلَانَا مَالِكُ الْشَّالِيْحِ                       | mawlânâ Malik al-Shâlihi              |
| يُؤْتَى رِحْمَةُ اللَّهِ                               | yu’tsirukum Allâh                     |
| الْمَظَاهِرُ الْأَقْلِيَّةُ                            | al-mazhâhir al-‘aqliyyah              |
| جُبُّ السَّطْنَانِ                                     | hub al-istithlâ’                      |
| الْمَادِدُ الْمَشْنُوعُ مِنْهُمْ<br>نَلَاحِيَّةُ زَانِ | al-mâddah al-mashnû’ah min al-hayawân |
| طَرْفُ الْعَيْنِ                                       | tharf al-‘ayni                        |
| الْمُسَاهَمَةُ   | al-musâhamah                          |
| مَنْ سَلَكَ ثَرِيقَةً                                  | man salaka tharîqan                   |

## DAFTAR ISI

|  |                              |
|--|------------------------------|
| PENGARUH .....                               | i                            |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....            | ii                           |
| PENGESAHAN .....                             | Error! Bookmark not defined. |
| ABSTRAK .....                                | v                            |
| KATA PENGANTAR .....                         | vii                          |
| PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB – INDONESIA ..... | x                            |
| DAFTAR ISI .....                             | xiv                          |
| DAFTAR TABEL .....                           | xvi                          |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | xvii                         |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                        | xviii                        |
| <br>   |                              |
| BAB I PENDAHULUAN .....                      | 1                            |
| A. Latar Belakang .....                      | 1                            |
| B. Definisi Operasional.....                 | 8                            |
| C. Rumusan Masalah .....                     | 10                           |
| D. Tujuan Penelitian.....                    | 11                           |
| E. Signifikansi Penelitian .....             | 11                           |
| F. Peneliti Terdahulu .....                  | 13                           |
| G. Sistematika Penulisan.....                | 16                           |
| <br>   |                              |
| BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR ..... | 17                           |
| A. Kajian Teori.....                         | 17                           |
| B. Kerangka Berfikir.....                    | 41                           |
| <br>   |                              |
| BAB III METODE PENELITIAN.....               | 45                           |
| A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....      | 45                           |
| B. Desain Penelitian.....                    | 45                           |
| C. Setting Penelitian .....                  | 46                           |
| D. Populasi dan Sampel Penelitian .....      | 48                           |
| E. Data dan Sumber Data .....                | 50                           |
| F. Teknik Pengumpulan Data .....             | 51                           |
| H. Teknik Validitas dan Keabsahan Data.....  | 52                           |
| I. Teknik Analisis Data .....                | 63                           |

|  |     |
|--|-----|
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... | 69  |
| A. Deskripsi Setting Penelitian .....        | 69  |
| B. Hasil Penelitian .....                    | 81  |
| C. Pembahasan Hasil Penelitian .....         | 90  |
| <br>   |     |
| BAB V PENUTUP .....                          | 95  |
| A. Kesimpulan .....                          | 95  |
| B. Saran.....                                | 96  |
| <br>   |     |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         | 97  |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN.....                       | 101 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....                   | 181 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Contoh Bentuk Eksponen dan Bentuk Logaritma .....                    | 38 |
| Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....   | 45 |
| Tabel 3. 2 Jadwal Kegiatan Peneliti .....                                       | 46 |
| Tabel 3. 3 Populasi Penelitian .....  | 48 |
| Tabel 3. 4 Sampel Penelitian .....  | 49 |
| Tabel 3. 5 Lembar Observasi Guru .....  | 52 |
| Tabel 3. 6 Lembar Observasi Siswa .....   | 55 |
| Tabel 3. 7 Kriteria Reliabilitas Tes.....                                       | 62 |
| Tabel 3. 8 Data Hasil Uji Coba .....  | 63 |
| Tabel 3. 9 Kategori Nilai Hasil Belajar Siswa .....                             | 66 |
| Tabel 4. 1 Periodesasi Kepemimpinan MAN 3 Banjar Tahun Pelajaran 2024/2025 ..   | 70 |
| Tabel 4. 2 Struktur Organisasi MAN 3 Banjar.....                                | 75 |
| Tabel 4. 3 Data Guru Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjar Tahun Ajaran 2024/2025 ... | 76 |
| Tabel 4. 4 Jumlah Siswa MAN 3 Banjar Tahun Ajaran 2024/2025 .....               | 79 |
| Tabel 4. 5 Sarana dan Prasarana Madrasah Aliyah 3 Banjar.....                   | 80 |
| Tabel 4. 6 Hasil Belajar Sebelum Tindakan .....                                 | 82 |
| Tabel 4. 9 Tabel Hasil Belajar Siswa.....                                       | 86 |
| Tabel 4. 10 Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa .....                              | 87 |
| Tabel 4. 11 Data Statistik Deskriptif .....                                     | 87 |
| Tabel 4. 12 Distribusi Nlai Hasil Belajar .....                                 | 88 |
| Tabel 4. 13 Tabel Uji Normalitas .....  | 89 |
| Tabel 4. 14 Hasil Uji Paired Samples Test .....                                 | 90 |
| Tabel 4. 15 Rekaptulasi Hasil Belajar Siswa .....                               | 91 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 2 Grafik Fungsi $f(x) = 3x$ .....              | 30 |
| Gambar 2. 3 Grafik Fungsi $f(x) = 30 \cdot (2x)$ .....   | 32 |
| Gambar 2. 4 Grafik Fungsi Eksponen .....                 | 35 |
| Gambar 2. 5 Bagan Kerangka Pikir.....                    | 44 |
| Gambar 4. 1 Gambar Diagram Distribusi Hasil Belajar..... | 88 |
| Gambar 4. 2 Gambar Histogram Hasil Belajar Siswa .....   | 93 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1 Terjemahan Bahasa Asing.....                                   | 101 |
| Lampiran 2 Pedoman Pengumpulan Data.....                                  | 103 |
| Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil belajar .....                    | 104 |
| Lampiran 4 Validitas Instrumen Oleh Ahli .....                            | 105 |
| Lampiran 5 Data Hasil Uji Coba.....                                       | 111 |
| Lampiran 6 Perhitungan Validasi Butir Soal Uji coba .....                 | 112 |
| Lampiran 7 Perhitungan Reliabilitas Butir Soal Uji Coba.....              | 113 |
| Lampiran 8 Tes Hasil Belajar.....   | 114 |
| Lampiran 9 Hasil Belajar Siswa Pretest.....                               | 117 |
| Lampiran 10 Hasil Belajar Siswa Posttest .....                            | 120 |
| Lampiran 11 Modul Ajar.....   | 124 |
| Lampiran 12 Lembar Observasi.....   | 151 |
| Lampiran 13 Lembar Observasi Siswa .....                                  | 152 |
| Lampiran 14 Data Hasil Pretest .....                                      | 153 |
| Lampiran 15 Data Hasil Posttest.....                                      | 154 |
| Lampiran 16 Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi, Varians Variabel..... | 155 |
| Lampiran 17 Perhitungan Uji Normalitas .....                              | 156 |
| Lampiran 18 Perhitungan Uji-T .....                                       | 157 |
| Lampiran 19 Tabel R.....  | 158 |
| Lampiran 20 Dokumentasi.....  | 160 |
| Lampiran 21 Surat Keputusan Penetapan Dosen Pembimbing Skripsi .....      | 164 |
| Lampiran 22 Surat Keterangan Persetujuan Judul .....                      | 165 |
| Lampiran 23 Surat Keterangan Telah Seminar Proposal Skripsi.....          | 166 |
| Lampiran 24 Surat Perubahan Judul Skripsi.....                            | 167 |
| Lampiran 25 Surat Riset Dekan Fakultas Tarbiah dan Keguruan.....          | 168 |
| Lampiran 26 Surat Rekomendasi Riset Kantor Kementerian Agama .....        | 171 |
| Lampiran 27 Surat Izin Penelitian dari MAN 3 Banjar .....                 | 172 |
| Lampiran 28 Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian .....  | 173 |
| Lampiran 29 Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi .....                       | 174 |