

**PENGARUH MATHEMATICS ANXIETY TERHADAP  
KEMAMPUAN GENERALISASI MATEMATIS SISWA  
PADA MATERI STATISTIKA DI KELAS XI  
SMA NEGERI 6 BANJARMASIN  
TAHUN AJARAN 2023/2024**

**SKRIPSI**

**OLEH  
SITI KHADIZAH**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2024 M/1445 H**

**PENGARUH MATHEMATICS ANXIETY TERHADAP  
KEMAMPUAN GENERALISASI MATEMATIS SISWA  
PADA MATERI STATISTIKA DI KELAS XI  
SMA NEGERI 6 BANJARMASIN  
TAHUN AJARAN 2023/2024**

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan

**Oleh  
Siti Khadizah  
NIM. 170102041417**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
BANJARMASIN  
TAHUN 2024 M/1445 H**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Siti Khadizah

NIM : 170102041417

Tempat/ Tanggal Lahir : Matabu, 22 Juli 1998

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh *Mathematics Anxiety* terhadap Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa pada Materi Statistika di Kelas XI SMA Negeri 6 Banjarmasin Tahun Ajaran 2023/2024”

adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila dikemudian 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.

Banjarmasin, 11 Juni 2024  
Yang membuat pernyataan,



Siti Khadizah



**SURAT BUKTI BEBAS PLAGIASI**

**Nomor : 234/Un.14/III.1.g/PP.00.9/06/2024**

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

|               |   |                       |
|---------------|---|-----------------------|
| Nama          | : | Siti Khadizah         |
| NIM           | : | 170102041417          |
| Program       | : | S-1                   |
| Program Studi | : | Pendidikan Matematika |

Judul Skripsi:

Pengaruh Mathematics Anxiety Terhadap Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa Pada Materi Statistika Di Kelas XI-2 SMA Negeri 6 Banjarmasin Tahun Ajaran 2023/2024

Hasil Uji Plagiasi : 18%

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

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 24 Juni 2024

Ketua Program Studi

Pendidikan Matematika



## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengaruh *Mathematics Anxiety* terhadap Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa pada Materi Statistika di Kelas XI-2 SMA Negeri 6 Banjarmasin Tahun Ajaran 2023/2024

Ditulis oleh : Siti Khadizah

NIM : 170102041417

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Pendidikan Matematika

Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat/ Tanggal lahir : Matabu, 22 Juli 1998

Alamat : Desa Matabu, Rt. 03, Rw. 01, Desa Matabu, Kec. Dusun Timur, Kab. Barito Timur, Prov. Kalimantan Tengah

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

Banjarmasin, 11 Juni 2024

Pembimbing,  
Bidang Konten dan Metodologi

Pembimbing,  
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan

Dr. Muhamad Sabirin, S. Pd., M. Si  
NIP. 197604102000031001

Nina Nurmasari, S. Pd., M. Pd  
NUP. 201702015

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin

Hasby Assidiqi, S. Pd., M. Si  
NIP. 198210192009121004



## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengaruh *Mathematics Anxiety* terhadap Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa Pada Materi Statistika di Kelas XI SMA Negeri 6 Banjarmasin Tahun Ajaran 2023/2024,

Nama Siti Khadizah NIM. 170102041417 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 9 Juli 2024  
Nilai : 86,2 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,



### TIM PENGUJI:

| No. | Nama                                     | Tanda Tangan |
|-----|--|--------------|
| 1.  | Dr. Muhamad Sabirin, S.Pd, M.Si<br>Ketua | 1.           |
| 2.  | Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd<br>Anggota    | 2.           |
| 3.  | Iqbal Haitami, ST., M.Eng<br>Anggota     | 3.           |

## ABSTRAK

**Siti Khadizah.** 170102041417. *Pengaruh Mathematics Anxiety terhadap Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa pada Materi Induksi Matematika di Kelas XI SMA Negeri 6 Banjarmasin Tahun Ajaran 2023/2024.* Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi, Dr. Muhammad Sabirin, S. Pd., M. Si. dan Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Nina Nurmasari, S. Pd., M. Pd. 2024.

**Kata Kunci:** *Mathematics, Anxiety, Kemampuan Generalisasi Matematis*

*Mathematics Anxiety* merupakan salah satu gejala atau pola yang terbentuk dalam pikiran siswa mengenai pelajaran matematika itu terasa sulit serta susah untuk dikerjakan, pemikiran inilah yang menyebabkan siswa cemas bahkan tidak berminat sama sekali apabila mereka dihadapkan dengan persoalan matematika. Hal ini nantinya akan berpengaruh terhadap kemampuan generalisasi matematisnya ketika dihadapkan dengan soal statistika. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh *mathematics anxiety* dan pengaruh kemampuan generalisasi matematis siswa di SMA Negeri 6 Banjarmasin, serta untuk mengetahui seberapa besar pengaruh yang signifikan antara *mathematics anxiety* dan kemampuan generalisasi matematis siswa di SMA Negeri 6 Banjarmasin. Penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field research*) dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Pengumpulan data menggunakan angket, tes, dan dokumentasi serta analisis data menggunakan aplikasi *microsoft excel* dan program *IBM SPSS Statistic 29*. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan uji analisis regresi linear sederhana pada uji-*t* data menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara *mathematics anxiety* (X) dan kemampuan generalisasi matematis siswa (Y) dengan nilai taraf signifikansi sebesar  $0,022 < 0,05$  dan nilai  $T_{hitung}$  sebesar  $2,424 > T_{tabel} 2,048$ . Sedangkan tingkat pengaruhnya diketahui melalui uji koefisien determinasi dan didapatkan nilai persentase sebesar 17,3% dengan sisanya 82,7% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak terdapat dalam penelitian ini.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ الْصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدُنَا وَمَوْلَانَا  
مُحَمَّدٌ وَعَلَى إِلَهِ وَصَاحِبِهِ أَجْمَعِينَ ، أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah swt. Tuhan seru sekalian alam. Salawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad saw., yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselemanan di dunia dan di akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas yang terasa berat ini dapat diselesaikan.

Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dimaksud. Khususnya, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Bapak Hasby Assidiqi, S. Pd., M. Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.

3. Bapak Dr. Muhamad Sabirin, S. Pd., M. Si., dan Ibu Nina Nurmasari, S. Pd., M. Pd., selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi.
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. Kepala Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin Bapak Dr. Saifuddin, M. Ag., yang telah memberikan pelayanan kepada penulis untuk peminjaman buku-buku yang sangat diperlukan dalam penulisan skripsi.
6. Ibu Dr. Hj. Djunaidah. M. Pd., selaku Kepala Sekolah di SMA Negeri 6 Banjarmasin tempat penulis melakukan penelitian dan penggalian data guna kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh responden yang bersedia memberikan informasi dan data dalam penelitian ini.

Semoga Allah Swt. melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya.

Banjarmasin, 04 Dzulhijjah 1445 H  
11 Juni 2024 M

Penulis

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA

|            |            |
|------------|------------|
| 1. ا : A   | 16. ط : Th |
| 2. ب : Ba  | 17. ظ : Zh |
| 3. ت : T   | 18. ع : ‘  |
| 4. ث : Ts  | 19. غ : Gh |
| 5. ج : Ja  | 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. ئ : ‘  |
| 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 |
|------------------|-------------------|------------|
| ـ                | a                 | Fathah     |
| ـ                | i                 | Kasrah     |
| ـ                | u                 | Dhammah    |

Kata sandang: Contoh: ( الْرِّجَالُ ) al-rijâl bukan ar-rijâl ( الدِّيْوَانُ ) al-dîwân bukan ad-dîwân.

Syiddah: Misalnya, kata ( الصُّورَةُ ) tidak ditulis adh-dharûrah melainkan aldharûrah, demikian seterusnya.

Vokal rangkap memiliki ketentuan alih aksara sebagai berikut.

| Tanda Vokal Arab | Tanda Vokal Latin | Keterangan |
|------------------|-------------------|------------|
| ـ ي              | ai                | a dan i    |
| ـ و              | 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            |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| ـ ـ              | â                 | a dengan topi di atas |
| ـ ـ              | î                 | i dengan topi di atas |
| ـ ـ              | 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

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 ( الصُّورَةُ ) tidak ditulis ad-dharûrah melainkan al-dharûrah, demikian seterusnya.

## 5. *Ta Marbūtah*

Berhubungan dengan alih aksara, apabila huruf *ta marbūtah* ditemukan dalam kata yang berdiri sendiri, maka huruf tersebut dialihaksarakan menjadi huruf /h/ (lihat contoh 1 di bawah). Hal yang sama juga berlaku apabila *ta marbūtah* tersebut diikuti dengan kata sifat (*na 't*) (lihat contoh 2). Tetapi, jika huruf *ta marbūtah* tersebut diikuti kata benda (*ism*), maka huruf tersebut dialihaksarakan menjadi huruf /t/ (lihat contoh 3).

| No. | Kata Arab                     | Alih Aksara                     |
|-----|-------------------------------|---------------------------------|
| 1.  | طَرِيقَةٌ                     | <i>Thariqah</i>                 |
| 2.  | الجَامِعَةُ الْإِسْلَامِيَّةُ | <i>Al-Jāmī'ah al-Islāmiyyah</i> |
| 3.  | وَحْدَةُ الْوُجُودِ           | <i>Wahdah al-Wujūd</i>          |

## 6. Huruf Kapital

Biarpun sistem tulisan Arab tidak dikenal, pada alih aksara ini huruf kapital tersebut juga digunakan, dengan mengikuti ketentuan yang berlaku di ejaan Bahasa Indonesia, diantaranya untuk menuliskan permulaan kalimat, huruf awal nama tempat, nama bulan, nama diri, dan lain-lain. Apabila nama diri didahului dengan 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*.

Adapun ketentuan yang lain di Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI) sebenarnya juga mampu diterapkan dalam alih aksara ini, misalnya ketentuan mengenai huruf cetak miring (*italic*) ataupun cetak tebal (*bold*). Apabila menurut PUEBI, judul buku ditulis dengan cetak miring, Demikian dalam alih aksaranya, dan seterusnya.

Berhubungan dengan penulisan nama, untuk nama-nama tokoh yang asalnya dari Nusantara sendiri, disarankan tidak dialihaksarakan 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.

| Aksra Arab                 | Alih Aksara                           |
|----------------------------|---------------------------------------|
| ذهب الأستاذ                | dzahaba al-ustâdzu                    |
| ثابت الأجر                 | tsabata al-ajru                       |
| الحركة العصرية             | al-harakah al-'ashriyyah              |
| أشهد أن لا إله إلا الله    | asyhadu an lâ ilâha illa Allâh        |
| مولانا مالك الصالح         | mawlânâ Malik al-Shâlih               |
| يُؤتَركم الله              | yu'tsirukum Allâh                     |
| المظاہر العقلیة            | al-mazhâhir al-'aqliyyah              |
| حب الاستطلاع               | hub al-istithlâ'                      |
| المادة المصنوعة من الحيوان | al-mâddah al-mashnû'ah min al-hayawân |
| طرف العين                  | tharf al-'ayni                        |
| المُسَاهَّمة               | al-musâhamah                          |
| من سلك طريق                | man salaka tharîqan                   |

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                               | i       |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....                 | ii      |
| BUKTI BEBAS PLAGIASI .....                       | iii     |
| PERSETUJUAN .....                                | iv      |
| PENGESAHAN .....                                 | v       |
| ABSTRAK .....                                    | vi      |
| KATA PENGANTAR .....                             | vii     |
| PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA.....        | ix      |
| DAFTAR ISI.....                                  | xiii    |
| DAFTAR TABEL.....                                | xv      |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | xix     |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                             | xx      |
|  |         |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                         |         |
| A. Latar Belakang Masalah.....                   | 1       |
| B. Definisi Operasional.....                     | 8       |
| C. Rumusan Masalah .....                         | 9       |
| D. Tujuan Penelitian.....                        | 10      |
| E. Signifikansi Penelitian.....                  | 10      |
| F. Penelitian Terdahulu .....                    | 11      |
| G. Hipotesis Penelitian.....                     | 15      |
| H. Asumsi Penelitian.....                        | 15      |
| I. Sistematika Penulisan.....                    | 16      |
|  |         |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR</b> |         |
| A. Tinjauan Teoritik.....                        | 17      |
| B. Kerangka Berpikir.....                        | 35      |
|  |         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>                 |         |
| A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....          | 36      |
| B. Desain Penelitian.....                        | 37      |
| C. Setting Penelitian.....                       | 38      |
| D. Populasi dan Sampel .....                     | 38      |
| E. Data dan Sumber Data.....                     | 39      |
| F. Teknik Pengumpulan Data .....                 | 41      |
| G. Instrumen Penelitian.....                     | 42      |
| H. Teknik Analisis Data.....                     | 45      |
| I. Teknik Validitas dan Keabsahan Data .....     | 51      |
|  |         |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>    |         |
| A. Hasil Penelitian.....                         | 56      |
| B. Pembahasan .....                              | 92      |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| BAB V PENUTUP        |     |
| A. Simpulan.....     | 98  |
| B. Saran .....       | 99  |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 100 |
| LAMPIRAN .....       | 105 |
| RIWAYAT HIDUP.....   | 198 |

## DAFTAR TABEL

| No.  |  | Halaman |
|------|--|---------|
| 3.1  | Populasi Penelitian .....  | 38      |
| 3.2  | Kisi-Kisi Angket <i>Mathematics Anxiety</i> .....                    | 42      |
| 3.3  | <i>Skala Likert</i> .....  | 43      |
| 3.4  | Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa ..... | 44      |
| 3.5  | <i>Holistic Scoring Rubrik</i> .....                                 | 45      |
| 3.6  | Kriteria Interpretasi.....   | 46      |
| 3.7  | Interpretasi Koefisien Korelasi.....                                 | 51      |
| 3.8  | <i>Try Out</i> Validitas dan Reliabilitas Variabel X .....           | 53      |
| 3.9  | <i>Try Out</i> Validitas dan Reliabilitas Variabel Y .....           | 55      |
| 4.1  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 1 .....                     | 58      |
| 4.2  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 2 .....                     | 58      |
| 4.3  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 3 .....                     | 59      |
| 4.4  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 4 .....                     | 59      |
| 4.5  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 5 .....                     | 59      |
| 4.6  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 6 .....                     | 60      |
| 4.7  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 7 .....                     | 60      |
| 4.8  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 8 .....                     | 60      |
| 4.9  | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 9 .....                     | 61      |
| 4.10 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 10 .....                    | 61      |
| 4.11 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 11 .....                    | 62      |
| 4.12 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 12 .....                    | 62      |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 4.13 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 13 ..... | 62 |
| 4.14 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 14 ..... | 63 |
| 4.15 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 15 ..... | 63 |
| 4.16 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 16 ..... | 63 |
| 4.17 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 17 ..... | 64 |
| 4.18 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 18 ..... | 65 |
| 4.19 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 19 ..... | 65 |
| 4.20 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 20 ..... | 65 |
| 4.21 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 21 ..... | 66 |
| 4.22 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 22 ..... | 66 |
| 4.23 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 23 ..... | 67 |
| 4.24 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 24 ..... | 67 |
| 4.25 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 25 ..... | 68 |
| 4.26 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 26 ..... | 68 |
| 4.27 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 27 ..... | 68 |
| 4.28 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 28 ..... | 69 |
| 4.29 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 29 ..... | 69 |
| 4.30 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 30 ..... | 69 |
| 4.31 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 31 ..... | 70 |
| 4.32 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 32 ..... | 70 |
| 4.33 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 33 ..... | 71 |
| 4.34 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 34 ..... | 71 |
| 4.35 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 35 ..... | 72 |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 4.36 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 36 ..... | 72 |
| 4.37 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 37 ..... | 72 |
| 4.38 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 38 ..... | 73 |
| 4.39 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 39 ..... | 73 |
| 4.40 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 40 ..... | 74 |
| 4.41 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 41 ..... | 74 |
| 4.42 | Distribusi Frekuensi Item Pernyataan No. 42 ..... | 74 |
| 4.43 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 1 .....        | 77 |
| 4.44 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 2 .....        | 77 |
| 4.45 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 3 .....        | 78 |
| 4.46 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 4 .....        | 79 |
| 4.47 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 5 .....        | 80 |
| 4.48 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 6 .....        | 80 |
| 4.49 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 7 .....        | 81 |
| 4.50 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 8 .....        | 82 |
| 4.51 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 9 .....        | 83 |
| 4.52 | Distribusi Frekuensi Item Soal No. 10 .....       | 83 |
| 4.53 | Hasil Uji Normalitas.....                         | 86 |
| 4.54 | Hasil Uji Linearitas .....                        | 87 |
| 4.55 | Hasil Uji Analisis Regresi Linear Sederhana ..... | 88 |
| 4.56 | Hasil Uji Hipotesis (Uji- <i>t</i> ) .....        | 90 |
| 4.57 | Hasil Uji Koefisien Determinasi .....             | 91 |

## **DAFTAR GAMBAR**

| No. |                               | Halaman |
|-----|-------------------------------|---------|
| 2.1 | Korelasi Linear Positif ..... | 27      |
| 2.2 | Korelasi Linear Negatif ..... | 27      |
| 2.3 | Korelasi Kurva Positif.....   | 28      |
| 2.4 | Korelasi Kurva Negatif .....  | 28      |
| 2.5 | Tidak Berkorelasi .....       | 29      |
| 2.6 | Regresi Linear .....          | 29      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No. |   | Halaman |
|-----|---|---------|
| 1.  | Daftar Terjemah.....  | 106     |
| 2.  | Kisi-Kisi Instrumen Kuesioner <i>Mathematics Anxiety</i> .....                    | 107     |
| 3.  | Instrumen Kuesioner <i>Mathematics Anxiety</i> .....                              | 108     |
| 4.  | Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa.....               | 114     |
| 5.  | Instrumen Tes Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa.....                         | 115     |
| 6.  | Instrumen Tes Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa.....                         | 117     |
| 7.  | Surat Permohonan Judul Skripsi.....   | 123     |
| 8.  | Surat Penetapan Judul dan Pembimbing Skripsi .....                                | 124     |
| 9.  | Surat Keterangan Seminar Proposal .....   | 125     |
| 10. | Surat Perubahan Judul Skripsi .....   | 126     |
| 11. | Surat Persetujuan Riset Dosen Pembimbing Skripsi .....                            | 127     |
| 12. | Surat Uji Validasi .....  | 128     |
| 13. | Surat Izin Riset Penelitian .....   | 129     |
| 14. | Surat Izin Riset Penelitian untuk Kepala Sekolah SMA Negeri 6 Banjarmasin .....   | 130     |
| 15. | Surat Selesai Riset Penelitian dari Kepala Sekolah SMA Negeri 6 Banjarmasin ..... | 131     |
| 16. | Lembar Validasi Instrumen Kuesioner untuk Validator 1.....                        | 132     |
| 17. | Lembar Validasi Instrumen Kuesioner untuk Validator 2.....                        | 135     |
| 18. | Lembar Validasi Instrumen Tes untuk Validator 1 .....                             | 138     |
| 19. | Lembar Validasi Instrumen Tes untuk Validator 2 .....                             | 141     |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 20. | Instrumen Kuesioner Penelitian Setelah Uji Validitas dan Reliabilitas .....           | 144 |
| 21. | Instrumen Tes Penelitian Setelah Uji Validitas dan Reliabilitas .....                 | 149 |
| 22. | Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel X <i>Mathematics Anxiety</i> .....            | 154 |
| 23. | Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Y Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa..... | 158 |
| 24. | Data Penelitian Variabel X <i>Mathematics Anxiety</i> .....                           | 162 |
| 25. | Data Penelitian Variabel Y Kemampuan Representasi Matematis Siswa.....                | 166 |
| 26. | Distribusi Frekuensi Variabel X <i>Mathematics Anxiety</i> .....                      | 168 |
| 27. | Distribusi Frekuensi Variabel Y Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa.....           | 175 |
| 28. | Uji Normalitas .....  | 177 |
| 29. | Uji Linearitas .....  | 179 |
| 30. | Uji Analisis Regresi.....   | 180 |
| 31. | Profil dan Keadaan SMA Negeri 6 Banjarmasin.....                                      | 181 |
| 32. | Dokumentasi Penulis .....   | 186 |
| 33. | Catatan Konsultasi Bimbingan Skripsi Bidang Konten dan Metodologi.....                | 190 |
| 34. | Catatan Konsultasi Bimbingan Skripsi Bidang Bahsa dan Teknik Penulisan.....           | 190 |
| 35. | Surat Selesai Bimbingan Skripsi Bidang Konten dan Metodologi....                      | 193 |
| 36. | Surat Selesai Bimbingan Skripsi Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan.....               | 196 |