

## Kata pengantar

Assalamualaikum wr.wb

Tiada kata yang paling indah selain mengucapkan Alhamdulillah atas nikmat, karunia dan kekuatan yang telah Allah berikan kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dimana dalam perjalanan mengerjakan skripsi ini peneliti disupport oleh banyak pihak yang sangat berpengaruh dalam penyelesaian skripsi ini.

Menyadari bahwa terselesaiannya skripsi ini tidak terlepas dari kontribusi banyak pihak yang diberikan kepada peneliti, sepatutnya peneliti menghaturkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah swt. Tuhan semesta alam, yang selalu merahmati hamba Nya dengan kasih sayang Nya. Semoga kita semua selalu dalam lindungan Nya.
2. Kepada ayah saya tercinta Yamin ahmad, yang telah mendidik dan mengarahkan saya kepada ketaatan kepada sang Khalik. Juga kepada ibunda saya Dra. Fauziah Khairani yang dengan kasih sayang dan doa panjang yang beliau bisikkan ke Allah menjadikan saya seperti ini. Tanpa ridho dan doa beliau berdua saya tidak pernah melangkah sejauh ini. Semoga kami dapat menjadi investasi akhirat beliau.
3. Kepada keluarga besar Rasyid Nor (kakek) dan almarhumah Asma (nenek) yang memberikan saya support penuh dalam penyelesaian skripsi ini. Terutama kepada keluarga om nasrun dan ibu dede yang senantiasa menemani dan membantu perjalanan rumit di awal kuliah saya. Terima kasih atas semua kehangatan yang telah diberikan. Semoga segala kebaikan selalu menyertai.
4. Kepada dosen pembimbing saya, Prof.H. Abdul munir yang selalu mempermudah urusan skripsi saya dan sabar dalam membimbing saya. Juga kepada bapak Zuhdi

Budiman yang selalu memberikan arahan yang sangat bernilai, pengaruh positif serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga keberkahan dan kemuliaan selalu diberikan yang Kuasa kepada Beliau.

5. Terima Kasih kepada Kepala Sekolah beserta staff pengajar yang telah memberikan izin dalam menyelenggarakan penelitian saya di SMPN 10 Medan.
6. Terima kasih kepada Universitas Medan Area, Rektor Universitas Medan Area dan Dekan Universitas Medan Area yang membantu menjadikan kami menjadi anak didik yang inovatif dan berakhlak.
7. Seluruh staff pengajar UMA yang memberikan kontribusi yang berlimpah berupa dukungan dan ilmu yang bermanfaat dalam perkuliahan ini. Semoga ilmu yang telah para dosen berikan dapat menjadi amal jariyah yang pahalanya tidak akan pernah putus.
8. Kepada pondok tercinta saya Ar-Raudhatul Hasanah. Tempat bernaung dari kecil hingga dewasa. Yang menanamkan nilai moral, agama, dan kemandirian dalam hidup saya. Sejauh saya melangkah, pondok tersebut tetap mengiringi. Syai'un muatssirun fi qolbii.
9. Kedua adik saya Lutfia Yasmin dan Delly Anwar yang menjadi alasan saya harus bersikap dewasa. Tanpa kehadiran keduanya, kurang memberi warna dalam kehidupan saya.
10. Kepada kelompok belajar angry bird society, kelompok belajar dan rekan seperjuangan yang sama – sama melangkah dari awal perjuangan ini. Kepada Wirda hanum lubis yang selalu bersedia menjadi mentor dan kakak bagi kami, Rizky azzahra yang sering saya temui setiap harinya, Russy ranggayoni yang selalu bersedia menyempatkan waktu membantu, Suci Amelia yang selalu memberikan informasi – informasi terupdate dari

berbagai aspek dan Juhaina amin yang selalu menyadarkan kami untuk bersabar dalam hidup. Semoga silaturahmi ini tetap terjaga hingga akhir hayat kita.

11. Kepada rica – rica club : Ayu andira, teman hampir seperempat abad saya yang sangat mengenal kepribadian saya, Munjiah hayati sahabat alim saya yang selalu menjadi warning jika kaki ini sudah salah melangkah dan Widya pratiwi, ketua club yang selalu mengerahkan anggotanya untuk selalu berkumpul bersama. Bersama mereka menyadarkan saya bahwa kuliah dan persahabatan adalah prioritas yang harus diseimbangkan. Semoga kita tetap sehangat , segorib dan seakrab seperti sekarang.
12. Kepada teman – teman stambuk 09 terkhususnya kelas B yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Yang selalu memberi warna baru di kelas. Yang suatu saat menyadarkan kita bahwa masa kuliah adalah periode berharga dalam hidup.
13. Kepada Mesut Ozil. Idola yang selalu saya jadikan role model. Yang selalu menjadi penghibur fiktif saya melalui assist berkelasnya saat saya berada di titik jenuh dalam menggerjakan segala hal. Contoh seseorang yang bekerja keras dan selalu mengingat kepada siapa harus kembali. His touch is magical.
14. Kepada murid – murid kesayangan saya yang selalu membuat saya terpacu untuk lebih pintar dalam menemani mereka belajar. Yang membuat saya terharu dengan prestasi yang mereka capai. Semoga kesuksesan selalu mengiringi mereka

Akhir kata, semoga Allah selalu memberkahi setiap langkah kita.

wassalamualaikum WR.WB

Medan, 5 Februari 2014

PENULIS



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Identifikasi masalah.....	8
C. Batasan masalah.....	9
D. Rumusan masalah.....	9
E. Tujuan penelitian.....	9
F. Manfaat penelitian.....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Pengertian siswa.....	11
B. Matematika.....	12
i. definisi matematika.....	12
ii. ciri –ciri matematika.....	13

C. Kecemasan matematika.....	15
i. pengertian kecemasan.....	15
ii. pengertian kecemasan matematika.....	16
iii. ciri – ciri kecemasan matematika.....	19
iv. faktor – faktor yang mempengaruhi kecemasan matematika...	22
D. Pengertian gender.....	24
E. Perbedaan kecemasan matematika ditinjau dari gender.....	25
F. Hipotesis.....	28
G. Paradigma penelitian.....	29
 BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Identifikasi variable penelitian .....	30
B. Defenisi operasional variabel.....	30
C. Populasi ,sampel dan teknik pengambilan sampel.....	31
D. Metode pengumpulan data.....	33
E. Validitas dan reliabilitas.....	34
F. Metode analisis data.....	36
 BAB IV. PELAKSANAAN DATA, ANALISIS DATA, HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.. .....	38
A. Gambaran umum subyek penelitian .....	38
B. Pelaksanaan penelitian.....	39
a. persiapan administrasi.....	39
b. persiapan alat ukur.....	40
c. skala kecemasan matematika .....	40
C. Uji coba alat ukur.....	42
D. Analisis data dan hasil penelitian .....	43

a. Uji asumsi .....	44
b. Hasil perhitungan analisis varians .....	45
c. Hasil penelitian mean hipotetik dan mean empiric .....	46
E. Pembahasan .....	48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
a. Kesimpulan .....	51
b. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	55



## **DAFTAR TABEL**

- Tabel 4.1. Distribusi Penyebaran Butir-butir Aitem Skala kecemasan matematika
- Table 4.2. distribusi item skala kecemasan matematika setelah uji coba
- Tabel 4.3. Rangkuman Hasil Perhitungan Uji Normalitas Sebaran
- Tabel 4.4. Rangkuman Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Varians
- Tabel 4.5. Rangkuman Hasil Analisis Varians 1 Jalur
- Tabel 4.6. Hasil Perhitungan Nilai Rata-rata Hipotetik dan Nilai Rata-rata Empirik



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Data Penelitian

Lampiran B : Uji Validitas dan Reliabilitas Skala Kecemasan Matematika

Uji Asumsi

Alat ukur Penelitian

Lampiran C : Blue Print

Lampiran D : Surat Keterangan Bukti Penelitian dan Surat Keterangan Telah Melakukan Riset.

