

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS *THINK
TALK WRITE* (TTW) UNTUK SISWA KELAS VIII
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs)
PADA MATERI LINGKARAN**

SKRIPSI



**Oleh :
ASRINA ANGRAINUR
NIM.1630027**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
PASIR PENGARAIAN
2020**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS *THINK
TALK WRITE* (TTW) UNTUK SISWA KELAS VIII
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs)
PADA MATERI LINGKARAN**

SKRIPSI



Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat-syarat guna
memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd)

Oleh :

ASRINA ANGRAINUR

NIM.1630027

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
PASIR PENGARAIAN**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS *THINK TALK WRITE* (TTW) UNTUK SISWA KELAS VIII MADRASAH TSANAWIYAH PADA MATERI LINGKARAN

SKRIPSI

Oleh

NAMA : ASRINA ANGRAINUR
NIM : 1630027
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Disetujui,

Pembimbing I



LUSI EKA AFRI, M.Si.
NIDN. 1001048701

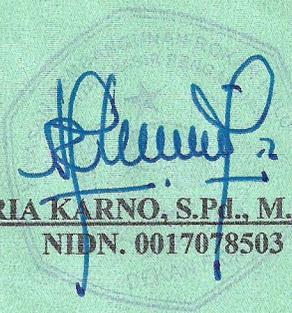
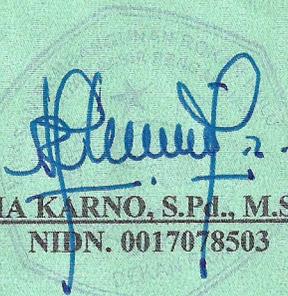
Pembimbing II



ARCAT, M.Pd.
NIDN. 1011058601

Mengetahui,

Dekan FKIP



RIA KARNO, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0017078503

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



LUSI EKA AFRI, M.Si.
NIDN. 1001048701

LEMBAR PENGESAHAN

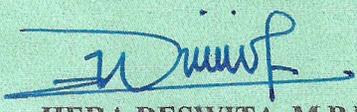
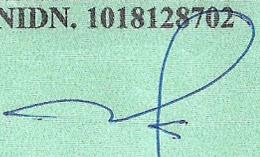
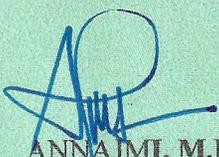
Skripsi yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis *Think Talk Write* (TTW) Untuk Siswa Kelas VIII Madrasah Tsanawiyah Pada Materi Lingkaran".

Oleh:

Asrina Angrainur
NIM. 1630027

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 29 Juni 2020 dan dinyatakan lulus.

Dewan Penguji:

	TANDA TANGAN	TANGGAL
PEMBIMBING		
1	 <u>LUSI EKA AFRI, M.Si.</u> NIDN. 1001048701	(09-07-2020)
2	 <u>ARCAT, M.Pd.</u> NIDN. 1011058601	(09-07-2020)
PENGUJI		
Ketua	 <u>HERA DESWITA, M.Pd.</u> NIDN. 1018128702	(08-07-2020)
Anggota	 <u>RATRI ISHARYADI, M.Pd.</u> NIDN. 1007059001	(06-07-2020)
Anggota	 <u>ANNA Ml, M.Pd.</u> NIDN. 1006118602	(07-07-2020)

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Asrina Angrainur

Nim : 1630027

Program Studi : Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis *Think Talk Write* (TTW) Untuk Siswa Kelas VIII Madrasah Tsanawiyah (MTs) Pada Materi Lingkaran”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi. Sepanjang yang saya ketahui juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dicantumkan dalam naskah dan disebut dalam daftar pustaka.

Pasir Pengaraian, Juli 2020

Yang Menyatakan


ANGRAINUR
NIM : 1630027

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim,

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan nikmat iman dan islam serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada Rasulullah SAW beserta keluarganya, sahabatnya dan kita semua sebagai generasi penerusnya di akhir zaman ini.

Selama penulisan skripsi ini, banyak pihak yang membantu baik memberikan saran, kritikan, dan motivasi sehingga kesulitan-kesulitan yang penulis hadapi dapat teratasi. Sehubungan dengan bantuan berbagai pihak tersebut maka melalui proposal ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Adolf Bastian, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menempuh studi hingga selesai.
2. Ria Karno, S.Pd, M.Si selaku Dekan FKIP Universitas Pasir Pengaraian.
3. Ibu Lusi Eka Afri, M.Si selaku Kaprodi Pendidikan Matematika Universitas Pasir Pengaraian.
4. Ibu Lusi Eka Afri, M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun skripsi ini
5. Bapak Arcat, M.Pd selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun skripsi ini
6. Ibu Hera Deswita, M.Pd, Bapak Ratri Isharyadi, M.Pd, Bapak Annajmi M.Pd, selaku Dosen penguji I, Dosen penguji II dan Dosen penguji III.
7. Bapak Marfi Ario, M.Pd, Ibuk Riska Novia Sari, M.Pd selaku validator I dan Validator II.
8. Ibuk Yohana Indri, S.Pd guru MTs Menaming selaku validator 3.
9. Askim (Ayah), Rina.S (Ibu), Pahrul Rossi (Abang), Cahyanik, Pasal Mukkoddi, Inneke Kushera Wati (Adik

10. Keluarga tercinta yang senantiasa membantu dan tidak pernah lelah mendoakan demi keberhasilan dan kesuksesan penulis dalam menuntut ilmu.
11. Dan teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis.
12. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari kategori sempurna, tetapi penulis telah berusaha menulisnya semaksimal mungkin. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan.
13. Demikian yang penulis sampaikan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan mendapatkan ridho Allah SWT.

Pasir Pengaraian, Juli 2020

ASRINA ANGRAINUR
NIM : 1630027

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Siapapun yang berhenti belajar akan menjadi tua, siapapun yang terus belajar akan tetap muda, karena yang penting adalah mempertahankan pikiran agar tetap muda”.

(Henry Ford)

“sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai dari suatu urusan tetaplah berkerja keras untuk urusan yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.

(Q.S Al-Insyirah: 6-8)

Alhamdulillahirabil’alamin

Pasir Pengaraian, 29 Juni 2020 akhirnya aku sampai ketitik ini, dimana aku mendapatkan gelar sarjana pendidikan. Sepercik keberhasilan yang engkau hadiahkan kepadaku ya Allah. Rasa syukur tiada henti kuucapkan padaMu ,

serta Shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW dan para sahabat yang mulia. Terimakasih atas petunjuk dan ridhoMu, engkau telah mengabulkan do’a-do’aku, engkau berikan petunjuk dalam setiap kebingunganku, yang mengiringi langkah ku dalam mencapai harapan dan impian ku.

Semoga amanah yang kau titipkan kepada ku dapat kujalani dengan baik dan menjadi kebanggaan bagi keluargaku tercinta. Aku persembahkan karyaku ini sebagai rasa sayang dan terimakasih kepada kedua orang tuaku tercinta, ayahku (Askim), ibuku (Rina Sihaan) abangku (Pahrul Rossi) adikku (Cahayanik, Pasal Mukoddim, Inneke Kushera Wati) dan seluruh keluarga tercinta yang telah menjadi motivasi dan inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan doa’nya buat aku.

Ayah,... Ibu...

Akhirnya anakmu ini menjadi sarjana juga, inilah yang dapat kupersembahkan buat ayah, ibu dan keluarga besarku saat ini, semoga ayah dan ibu bangga. Terimakasih atas kerja keras ayah dan ibu, atas bimbingan, do’a, nasehat, motivasi yang ayah dan ibu berikan, hingga aku bisa menyelesaikan pendidikanku ini.

Terimakasih kepada abangku dan adik ku yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi do’a dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini. Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada keluargaku.

Pahlawan tanpa tanda jasa,,

Terimakasihku yang tiada terhingga kepada ibu Lusi Eka Afri, M.Si dan Bapak Arcat, M.Pd atas bimbingan, ilmu dan nasehat yan ibu dan bapak berikan kepada saya, ibu dan bapak tidak pernah lelah mendengarkan setiap keluhan, pertanyaan dan memberikan solusi untuk saya. Kepada Ibu Hera Deswita, M.Pd, Bapak Ratri Irsyahardi, M.Pd, dan Bapak Annajmi, M.Pd, Sebagai dosen penguji dan seluruh dosen pendidikan matematika Universitas Pasir Pengaraian terimakasih atas ketulusan ilmu, nasehat, saran dan pelajaran selama ini.

Buat teman-temanku, (Jelita Kusria S.Pd, Indah Pradika S.Pd, Yai Anggri Saufi S,Pd, Nur Putri Handayani S.Pd, Vita Nurhidayah S.Pd, Hartik a'afiyati kartini S.Pd, Iga Syaputri S.Pd, Reza Gustiana S.Pd, Al Hutri S.Pd, dan Wahyu Nopriga) tiada kata yang bisa ku ucapkan selain ucapan Terimakasih atas semua motivasi, dukungan, bantuan. Akhirnya kita semua bisa sampai ketitik ini bersama-sama.

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS *THINK
TALK WRITE* (TTW) UNTUK SISWA KELAS VIII
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs)
PADA MATERI LINGKARAN**

ASRINA ANGRAINUR

Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Pasir Pengaraian
2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan Lembar Kerja Siswa (LKS) matematika berbasis *Think Talk Write* (TTW) yang valid pada materi lingkaran. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang terdiri dari tiga tahap pengembangan pendefinisian (*Define*), perancangan (*Design*) dan pengembangan (*Develop*). Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VIII Madrasah Tsanawiyah (MTs) Menaming pada semester 2 tahun pelajaran 2019/2020. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar angket validasi. Hasil penelitian ini LKS berbasis TTW. Berdasarkan uji validitas LKS berbasis TTW yang telah dilakukan kepada tiga orang validator dengan beberapa revisi dan perbaikan maka didapat skor rata-rata hasil validasi LKS berbasis TTW adalah 3,34 dengan kategori sangat valid. Jadi dapat disimpulkan bahwa LKS berbasis TTW sudah sangat valid.

Kata kunci : Pengembangan, berbasis *Think Talk Write* (TTW)

**THINK TALK WRITE (TTW) BASED ON STUDENT WORKSHEET
(LKS) FOR CLASS VIII STUDENTS
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs)
ON CIRCLE MATERIALS
ASRINA ANGRAINUR**

Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and
Education
PasirPengaraian University
2020

ABSTRACT

This study aimal to produce a valid Mathematical Think Talk Write (TTW) Student Worksheet (LW) on circle material. This type of the research was a research and development (Research and Development) which consists of three stages of the development of the Define, Design and Develop. The subjects of this study were students of class VIII Madrasah Tsanawiyah (MTs) Menaming in semester 2 of the 2019/2020 academic year. The instrument used in this study was a validation questionnaire sheet. The results of this study was TTWbased LKS. Based on the validity of the TTW-based worksheet that has been done to three validators with several revisions and improvements, the average score obtained by the TTW-based worksheet is 3.34 with a very valid category. So it can be concluded that TTW based LKS is very valid.

Keywords: Development, based on Think Talk Write (TTW)