

**KEEFEKTIFAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN VIDEO DALAM *LIVEWORKSHEETS*
TERHADAP PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA
SMK**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

**Sabila Nurus Syarifa
NIM 1710610025**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2021**



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama : Sabila Nuris Syarifa
NIM : 1710610025
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi: Tadris Matematika
Judul : Keefektifan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Video dalam *Liveworksheets* Terhadap Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMK

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak tanggal 10 September 2020 sampai dengan tanggal 05 Mei 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 06 Mei 2021

Pembimbing



Arghob Khofva Hagiqi, M. Pd.

NIP. 199102032018011001



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo PO Box 51 Kudus 59322 Telepon (0291)
432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi Saudara:

Nama/NIM : Sabila Nurus Syarifa/1710610025
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Prodi: Tadris Matematika
Judul : Keefektifan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Video Dalam *Liveworksheets* Terhadap Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMK

Telah diujikan pada 04 Juni 2021 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua Sidang/Penguji I	07 Juni 2021	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u> NIP. 198003092014042016 Penguji II	07 Juni 2021	
<u>Hi. Farida Ulvani, M.Pd.</u> NIP. 197911192012042016 Sekretaris/Penguji III	8/ Juni 2021	
<u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Dosen Pembimbing	10 Juni 2021	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	18 Juni 2021	

KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Sabila Nurus Syarifa NIM 1710610025** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 06 Mei 2021

Yang Menyatakan,



Sabila Nurus Syarifa

NIM: 1710610025

KUDUS

MOTTO

Bagian terpenting ketika mengerjakan sesuatu adalah selalu yakin, sabar, dan ikhlas.

- Yakin pada sesuatu yang sedang kita kerjakan, bahwa suatu saat akan bermanfaat bagi orang lain.
- Sabar ketika apa yang kita nantikan selama ini tidak datang sesuai kenyataan.
- Ikhlas menerima kenyataan meskipun hal tersebut tidak sesuai dengan harapan kita. Percayalah mungkin itu yang terbaik untuk kita.



PERSEMBAHAN

Dengan hati yang tulus, selalu mengharap rahmat dan ridha Allah SWT, yang tiada daya upaya dan kekuatan melainkan atas bantuan-Nya yang Maha Tinggi Lagi Maha Mulia, peneliti persembahkan karya sederhana ini kepada :

- ◆ Sang Kholiq, Allah SWT Tuhan semesta alam, atas segala karunia-Nya yang selalu tcurahkan kepada hamba. Chabibi Qolbi Yaa Rasulullah, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya, yang ingin saya berjumpa dengannya, sang pemberi syafaat di setiap nyawa.
- ◆ Ayahanda Achmad Arifin dan ibunda Nur Hidayah tempat curahan keluh kesah, suka cita, yang lantunan do'a-do'anya, kasih sayang dan pengorbanannya selalu mengalir bak mata air surga untuk putri-putrinya yang tanpa pernah kami mampu membalasnya. Karya ini peneliti persembahkan sebagai rasa tanggung jawab peneliti dalam menempuh studi ini. Saya bangga menjadi putrimu.
- ◆ Keluarga tercinta, Adikku Queentania Arida, kakak-kakak sepupu Verannita Octaviani, S. Pd dan Rizki Nurul Anifah, S.Pd, serta om saya Abdul Rouf, B.Sc, M.Eng yang selalu memberikan motivasi, dukungan moral, serta doa restu dalam menyelesaikan skripsi.
- ◆ Semua sahabatku, terutama seluruh teman-temanku (Kelas A Tadris Matematika 2017) dan Ma'ruf Al Haris (Kelas B Tadris IPA) yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan do'a.
- ◆ Semua pihak yang telah membantu peneliti hingga terselesaikan skripsi ini.

Semoga, goresan pena sederhana ini mempunyai khazanah ilmu yang bermanfaat untuk dunia dan akhirat sebagai bekal dalam menuju surga-Nya, sehingga mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah *Azza Wa Jalla*. Amin.....

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Sh/sh	م	M/m	...	A/a
ث	Ts/ts	ض	Dl/dl	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	Th/th	و	W/w	...	U/u
ح	Ch/ch	ظ	Zh/zh	ه	H/h	Maadd	
خ	Kh/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A`/a`	بَا	Baa
د	D/d	ع akhir	A`/a`	ء awal	A/a	بِي	Bii
ذ	Dz/dz	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Buu
ر	R/r	ف	F/f	Tasydiid		Yaa` nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	Abb	فَلَكِي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	Rabb	عَالَمِي	'aalamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اِنْ	Vokal Rangkap		
قَرَعَ	qara`a	الْفُرُوعُ	al-furuu`	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	Gairii
قَرَأَ	qara`a	الْقَضَاءُ	al-qadlaa`	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْءٌ	syai`un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Taa` Marbuuthah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamaaluddiin	جَمَالُ الدِّينِ	Jamaal al-Diin	سَاعَةٌ		saa`ah	

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم, الحمد لله رب العالمين, وبه نستعين وعلى
أموال الدنيا والدين, الصلاة والسلام على أشرف الأنبياء وأمام
المرسلين, سيدنا ومولانا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.
أما بعد

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang tak henti-hentinya melimpahkan nikmat *Iman*, *Islam*, dan *Ihsan* kepada kita semua. Sehingga kita semua menjadi makhluk yang mulia dengan ilmu yang diberi-Nya. Shalawat dan salam tetap tersanjungkan kepada baginda nabi agung sayyidina Muhammad SAW, yang menjadi teladan bagi seluruh umat manusia.

Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan partisipasi dari berbagai pihak, baik dari lembaga maupun perorangan. Karena itu penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak.

Dengan segenap kerendahan hati pada kesempatan kali ini perkenalkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Mundakir, M.Ag, selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui pembahasan skripsi ini.
2. Dr. Abdul Karim, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd, selaku Ketua Prodi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd, selaku dosen pembimbing yang senantiasa mencurahkan tenaga, pikiran dan waktu dalam membimbing penulisan skripsi ini.
5. Annisa Listiana, M.Ag selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta seluruh petugas perpustakaan yang telah memberikan izin dan layanan.
6. Dosen-dosen dan staf IAIN Kudus yang telah memberikan banyak ilmu kepada saya, semoga ilmunya bermanfaat dunia dan akhirat.
7. Fakhrudin, S.Pd selaku Kepala SMK Wisudha Karya Kudus yang telah memberikan izin dan menerima penulis dengan baik untuk melakukan penelitian.
8. Guru-guru beserta para staf SMK Wisudha Karya Kudus yang memberi kemudahan kepada penulis dalam mengakses data yang di butuhkan.
9. Siswa kelas X TKR 1, X TKR 2, X TKR 3 SMK Wisudha Karya Kudus atas bantuan dan kesediannya dalam penelitian ini.
10. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Jazakumullah khairal jaza.

Penulis hanya bisa berdoa, semoga amal baik yang telah mereka berikan kepada penulis ini mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT, Aamiin.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis tidak menutup diri untuk menerima saran dan kritik yang bersifat membangun untuk meningkatkan mutu skripsi ini. Harapan penulis, semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah khazanah ilmu pengetahuan bagi semua. *Aamiin ya rabbal 'alamiin.*

Kudus, 06 Mei 2021

Penulis



Sabila Nurus Syarifa

NIM. 1710610025

