

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *NUMBERED HEADS TOGETHER* TERHADAP AKTIVITAS BELAJAR DAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS PESERTA DIDIK PADA MATERI BARISAN DAN DERET KELAS XI MA MU'ALLIMAT NU KUDUS



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Program Studi Tadris Matematika

Oleh :

SUCI BEKTI PRATIWI
1910610100

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2023



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
 Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : SUCI BEKTI PRATIWI
 NIM : 1910610100
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Matematika
 Judul : Efektivitas Model Pembelajaran Numbered Heads Together Terhadap Aktivitas Belajar dan Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas XI

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 02 Februari 2023 sampai dengan 17 Maret 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 17 Mei 2023



Mulyaningrum Lestari, M.Pd.
 NIP. 199103022047042016





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

Jl. Conge Ngembalrejo, Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Faks. 441613
Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi

saudari:
Nama : Suci Bekti Pratiwi
NIM : 1910610100
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : “Efektifitas Model Pembelajaran Numbered Heads Together terhadap Aktifitas Belajar dan Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Materi Barisan dan Deret Kelas XI MA Mu’allimat NU Kudus”

Telah diujikan pada tanggal 12 Juni 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Ahmad Falah, M.Ag.</u> NIP. 197208222005011009 Ketua / Penguji I	16/6 - 2023	
<u>Wahyuning Widvastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	21-6-2023	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NIP. 199102142046042016 Sekretaris / Penguji III	21-6-2023	
<u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u> NID. 199103022047042016 Dosen Pembimbing		
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Suci Bkti Pratiwi NIM 1910610100** 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 di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 12 Mei 2023

Yang Menyatakan



Suci Bkti Pratiwi

NIM. 1910610100



MOTTO

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,
sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”*
(QS. Al-Insyirah: 5-6)

*“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras, Tidak ada keberhasilan tanpa
kebersamaan, tidak ada kemudahan tanpa doa”*
(Ridwan Kamil)



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah Wasyukurilah kepada Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul **“Efektivitas Model Pembelajaran Numbered Heads Together Terhadap Aktivitas Belajar dan Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Maeri Barisan dan Deret Kelas XI MA Mu’allimat NU Kudus”**. Keberhasilan ini bisa tercapa dengan adanya do’a, usaha, serta dukungan dari banyak pihak. Sebagai bentuk rasa terimakasih, saya persembahkan skripsi ini untuk:

1. Persembahkan tertinggi kepada Allah SWT karena hanya dengan ridho-Nyalah selalu kuharapkan untuk menyertai setiap langkah.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai uswatun hasanah dalam hidup.
3. Bapak Suwito dan ibu Suwarni tersayang yang tak pernah lelah memberikan dukungan dan motivasinya serta menyayangi dengan tulus dan sepenuh hati. Terimakasih yang tak terhingga karena beliau tidak pernah berhenti mengalirkan doanya kepada Yang Maha Esa. Doa-doa beliau akan selalu menemani setiap langkah.
4. Kakak kandung saya Tulus Riyanto dan Istri Hidayatul Mustaqimah yang telah memberikan semangat kepada saya selama menyelesaikan skripsi ini, serta keponakan saya Elvano Ayub Riyanto dan Nadira Fazila Zarifah yang menjadi penghibur saya saat pusing mengerjakan skripsi.
5. Ibu Mulyaningrum Lestari, M.Pd, selaku dosen pembimbing saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Tadris Matematika yang telah memberikan ilmu, bimbingan, pengalaman, serta motivasi selama masa perkuliahan.
7. Kepada pemilik NIM 1910610084 terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya hingga sekarang ini. Terimakasih telah sabar menghadapi sikap dan sifat saya yang moodyan. Semoga kedepannya dapat memperbaiki apa yang dirasa kurang dan ditambahkan apa-apa yang dirasa diperlukan.
8. Sahabat-sahabat saya Alya Nur Ramadhani, Marwa Anastya Putri, dan Pratiwi Suryaningrum yang selalu ada disaat saya butuh tempat mengeluh dan selalu memberikan dukungannya.
9. Salma Desta Wasilah Maghfiroh sepupu tercinta saya yang mendengarkan curhatan masalah hidup saya dan selalu saya reportkan dalam hidup.

Terima kasih yang sebesar-besarnya, saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua. Semoga karya yang saya tulis ini dapat bermanfaat dan berguna untuk peneliti dan pembaca. Aamiin.



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsosnan Tunggal						Vokal	
ب	<i>B/b</i>	ش	<i>Sy/sy</i>	ل	<i>L/l</i>	ا	tanpa tanda
ت	<i>T/t</i>	ص	<i>Ṣ/ṣ</i>	م	<i>M/m</i>	..َ..	<i>A/a</i>
ث	<i>Ṣ/ṣ</i>	ض	<i>Ḍ/ḍ</i>	ن	<i>N/n</i>	..ِ..	<i>I/i</i>
ج	<i>J/j</i>	ط	<i>Ṭ/ṭ</i>	و	<i>W/w</i>	..ُ..	<i>U/u</i>
ح	<i>H/h</i>	ظ	<i>Z/z</i>	ه	<i>H/h</i>	<i>Mādd</i>	
خ	<i>KH/kh</i>	ع awal	<i>‘A/’a</i>	ء akhir	<i>A ’a’</i>	با	<i>Bā</i>
د	<i>D/d</i>	ع akhir	<i>A ’a’</i>	ء awal	<i>A/a</i>	بي	<i>Bī</i>
ذ	<i>Ḍ/ḍ</i>	غ	<i>G/g</i>	ي	<i>Y/y</i>	بُو	<i>Bū</i>
ر	<i>R/r</i>	ف	<i>F/f</i>	<i>Tasydīd</i>		<i>Yā’ nisbah</i>	
ز	<i>Z/z</i>	ق	<i>Q/q</i>	أَبْ	<i>abb</i>	فَلَکِيّ	<i>falakiy</i>
س	<i>S/s</i>	ك	<i>K/k</i>	رَبْ	<i>rabb</i>	عَالِيّ	<i>‘ālamiy</i>
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	<i>qara’a</i>	الْفُرُوعُ	<i>al-furū’</i>	الْقَمَرُ	<i>al-qamar</i>	عَبْرِيّ	<i>gairī</i>
قَرَأَ	<i>qara’a</i>	الْقَضَاءُ	<i>al-qaḍā’</i>	السَّمْسُ	<i>al-syams</i>	شَيْئُ	<i>syai’un</i>
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			<i>Tā’ Marbūṭah</i>	
جَمَالُ الدِّينِ	<i>Jamāluddīn</i>	جَمَالُ الدِّينِ	<i>Jamāl al-Dīn</i>	سَاعَةٌ	<i>sā’ah</i>		

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrahiim

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsidengan judul **“Efektivitas Model Pembelajaran Numbered Heads Together Terhadap Aktivitas Belajar dan Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Materi Barisan dan Deret Kelas XI MA Mu’allimat NU Kudus”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata 1 (satu) pada IAIN Kudus dan sebuah karya yang semoga dapat memberi manfaat bagi masyarakat. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW, sebagai uswatun hasanah yang telah membebaskan manusia dari zaman kejahiliah.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat dilupakan begitu saja. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si., selaku rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghofron, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, yang telah memberikan bimbingan dan persetujuan penulisan skripsi.
3. Ibu Mulyaningrum Lestari, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah bersedia membagi waktu, tenaga dan pikiran untuk melakukan bimbingan dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd, selaku ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar di IAIN Kudus yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan motivasi belajar sampai penyelesaian studi.
6. Ibu Siti Aristiyani, S.Pd, selaku guru mata pelajaran matematika di MA Mu’allimat NU Kudus yang telah memberikan izin penelitian selama penyusunan skripsi ini.
7. Keluarga tercinta. Bapak, ibu, dan kakak-kakak ku yang selalu memberikan semangat, kasih sayang yang berlimpah dan doa yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

8. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung serta membantu penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas do'a, bantuan, serta semangatnya bagi penulis.

Atas segala bentuk bantuan yang telah diberikan, penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya dan semoga amal baiknya mereka semua mendapatkan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Akhirnya penulis menyadari bahwasanya penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran diharapkan menjadi bahan pertimbangan dan masukan untuk penulisan karya selanjutnya. Skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Kudus, 12 Mei 2022
Penulis,

Suci Bekti Pratiwi
NIM. 1910610100

