

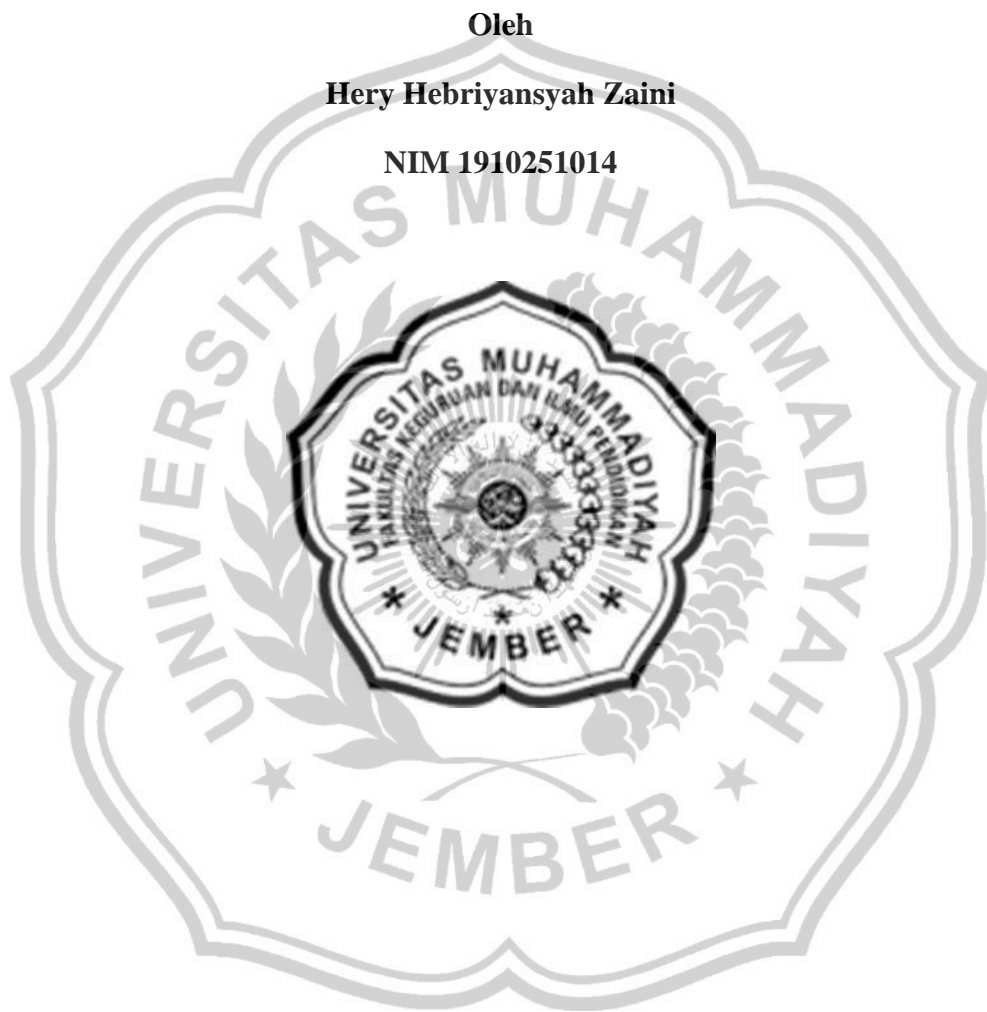
**KAJIAN KONSEP MATEMATIKA DALAM AL-QUR'AN PADA
SURAT AL-BAQARAH**

SKRIPSI

Oleh

Hery Hebriyansyah Zaini

NIM 1910251014



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

2023

**KAJIAN KONSEP MATEMATIKA DALAM AL-QUR'AN PADA
SURAT AL-BAQARAH**

SKRIPSI

Oleh

Hery Hebriyansyah Zaini

NIM 1910251014



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

2023

**KAJIAN KONSEP MATEMATIKA DALAM AL-QUR'AN PADA
SURAT AL-BAQARAH**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
Menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Matematika

Oleh

Hery Hebriyansyah Zaini

NIM 1910251014

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

2023



HALAMAN MOTTO

“Kesuksesan tidak akan bertahan jika dicapai dengan jalan pintas”

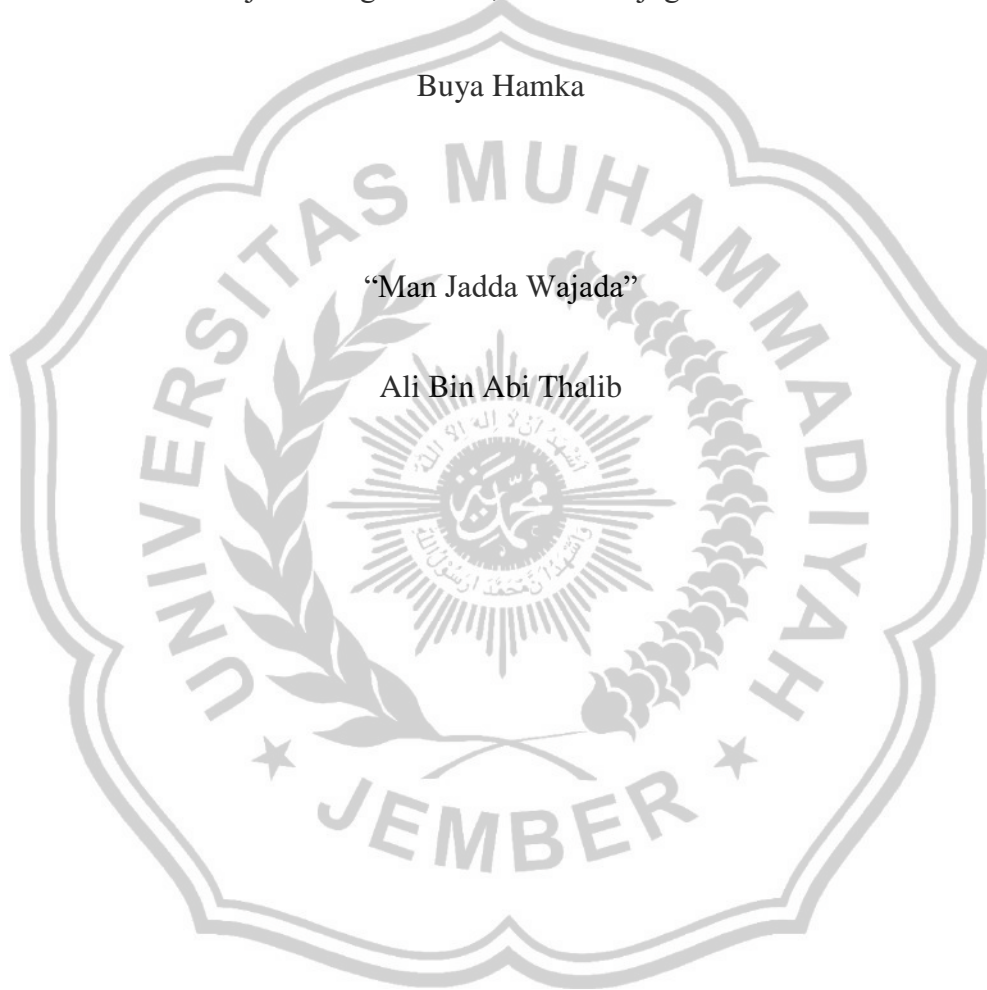
Ismail Hasan

“jika orang lain bisa, maka aku juga bisa”

Buya Hamka

“Man Jadda Wajada”

Ali Bin Abi Thalib



HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh Hery Hebriyansyah Zaini ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Penguji

Jember, 4 Juli 2023

Pembimbing I



Dr. Fatqurhohman, M.Pd.
NPK. 1986021111909883

Pembimbing II




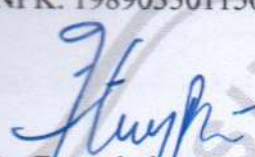
Nurul Imamah AH, M.Si.
NPK. 1985041211503637

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Hery Hebriyansyah Zaini ini telah Dipertahankan di Depan Penguji pada tanggal 7 Juni 2023

Dewan Penguji,


Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas, S.Pd., M.Sc. Ketua
NPK. 1989033011503635


Dr. Fatqurhohman, M.Pd. Anggota
NPK. 1986021111909883


Nurul Imamah AH, M.Si. Anggota
NPK. 1985041211503637

Mengetahui,
Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Kukuh Munandar, M.Kes.
NIP. 196411141991031003

PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah berkat rahmad-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah terupayakan semoga dapat bermanfaat.

Skripsi ini berjudul “Kajian Konsep Matematika dalam Al-Qurán pada Surat Al-Baqarah”. Skripsi ini berisikan Bab I sampai Bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisikan kajian pustaka, Bab III berisikan metode penelitian, Bab IV berisikan paparan data, Bab V berisikan hasil dan Pembahasan, Bab VI berisikan kesimpulan dan saran.

Penulis mohon maaf atas kekurangan dalam skripsi ini, penulis menerima kritikan dan saran dalam rangka untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat untuk menjadi bahan belajar dan koreksi bersama untuk perbaikan skripsi selanjutnya

Jember, 9 Juli 2023

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengungkapkan rasa syukur ke hadirat Allah S.W.T atas terselesaikannya skripsi ini. Penulis mengungkapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas segala upaya penulis dalam bimbingan dan arahan dari segala pihak. Penulis mengungkapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya

1. Dr. Kukuh Munandar, M.Kes., Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
2. Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas, S.Pd.,M.Sc, selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
3. Dr. Fatqurhohman M.Pd dan Nurul Imamah selaku dosen pembimbing I dan dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran dan arahan serta masukan kepada penulis
4. Semua dosen Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
5. Staff Pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember
6. Teristimewa kedua orang tua tercinta, Moh. Zaini dan Nawi'a yang selalu memberikan semangat , nasihat, dan doa tiada henti kepada penulis
7. Teman-teman seperjuangan Prodi Matematika serta teman-teman Pondok Pesantren Tahfidzul Qurán Al-Fanani yang telah memberikan banyak bantuan
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Disampaikan terimakasih

Jember, 9 Juli 2023

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dengan hormat di persembahkan kepada orang-orang yang selalu ada untuk penulis.

1. Bapak Moh. Zaini dan Ibu Nawi'a, terimakasih atas kasih sayangnya tanpa henti, untaian doa, perhatian, semoga Allah S.W.T selalu memberikan barokah dikehidupan dan meninggikan kemuliaan di akhirat kelak.
2. Keluarga besarku, semoga yang diperbuat dan dikerjakan mendapatkan ridho dari Allah S.W.T
3. Bapak dan Ibu dosen tercinta Dr. Fatqurhohman M.Pd dan Nurul Imamah AH yang senantiasa menerima keluh kesah penulis
4. Teman seperjuangan penulis mahasiswa Pendidikan Matematika Angkatan 2019 dalam menyelesaikan tugas akhir, semoga kita lulus bersama-sama dan sukses bersama-sama dengan versi kesuksesan masing-masing
5. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Jember, terkhusus Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) yang telah memberikan banyak pengalaman dan makna dari kehidupan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN LOGO	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMA PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
PRAKATA.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah Penelitian	6
1.3 Fokus Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Asumsi Penelitian.....	8
1.7 Ruang Lingkup Penelitian	8
1.8 Definisi Istilah	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Definisi Matematika	10
2.2 Konsep Matematika.....	12
2.3 Al-Qur'an	13

2.4 Surat Al-Baqarah.....	14
2.4.1 Himpunan.....	15
2.4.2 Bilangan	18
2.5 Model Matematika	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Data Penelitian	21
3.3 Sumber Data	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	22
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	22
3.6 Teknik Analisa Data.....	23
3.7 Teknik Keabsahan Data.....	24
BAB IV PAPARAN DATA	25
4.1 Paparan Data Konsep Bilangan Surat Al-Baqarah.....	25
4.2 Paparan Data Konsep Himpunan Surat Al-Baqarah	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Konsep Matematika dalam Surat Al-Baqarah.....	32
5.1.1 Konsep Bilangan dalam Surat Al-Baqarah.....	36
5.1.2 Konsep Himpunan dalam Surat Al-Baqarah	44
5.2 Model Matematika dalam Surat Al-Baqarah.....	51
5.2.1 Model Bilangan dalam Surat Al-Baqarah.....	52
5.2.2 Model Himpunan dalam Surat Al-Baqarah	52
BAB VI PENUTUP	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran.....	58

DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	63
PERNYATAAN KEASLIAN DATA	64
RIWAYAT HIDUP.....	65



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Format Pengamatan Konsep Bilangan	23
Tabel 3.2 Format Pengamatan Konsep Himpunan	23
Tabel 4.1 Konsep Bilangan	28
Tabel 4.2 Konsep Himpunan.....	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Diagram Venn	17
Gambar 2.2 Diagram Venn Himpunan Bagian	18
Gambar 2.1 Diagram Venn Himpunan Lepas	18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 : Matriks.....	63
Lampiran 2 : Dokumentasi Data	64
Lampiran 3 : Pernyataan Keaslian Data.....	65
Lampiran 4 : Riwayat Hidup.....	66

