

**PENERAPAN PERHITUNGAN SUKU BUNGA
DALAM MENENTUKAN BESARAN TABUNGAN
ONGKOS IBADAH HAJI**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Matematika



Oleh

FANI FADILAWATI

NIM. 41032151211026

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
BANDUNG**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

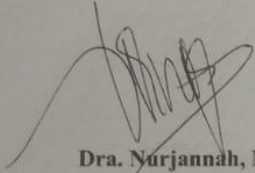
PENERAPAN PERHITUNGAN SUKU BUNGA DALAM MENENTUKAN
TABUNGAN ONGKOS IBADAH HAJI

Oleh
FANI FADILAWATI
NIM. 41032151211026


Disetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

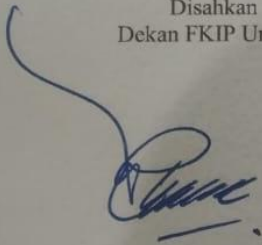


Dra. Nurjannah, M.Pd.
NIDN.04332105901



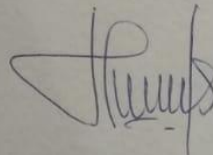
Samnur Saputra, M.Pd.
NIDN. 0404078803

Disahkan
Dekan FKIP Uninus



**Dr. H. Maman Suherman, S.Pd.,
M.M.Pd.**
NIDN. 0406046704

Diketahui
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



Deti Ahmatika, M.Pd.
NIDN. 0405028801

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademika Universitas Islam Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama: Fani Fadilawati

NIM: 41032151211026

Jurusan/Program Studi: PMIPA/Pendidikan Matematika

Jenis Karya Ilmiah: Skripsi

Judul:

“PENERAPAN PERHITUNGAN SUKU BUNGA DALAM MENENTUKAN BESARAN *TABUNGAN* ONGKOS IBADAH HAJJ”

dengan ini,

1. Menyatakan bahwa skripsi beserta seluruh isinya benar-benar karya asli saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa dalam skripsi ini, baik sebagian maupun keseluruhannya merupakan hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima segala sanksi yang sesuai dengan peraturan yang berlaku. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan kesadaran dan kejujuran.
2. Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Islam Nusantara **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Islam Nusantara berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta/ dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bandung

Pada Tanggal : 23 April 2025

Yang menyatakan

FANI FADILAWATI
NIM. 41032151211026

MOTTO

**"Dunia adalah tiga hari: kemarin yang telah berlalu dan tak bisa kau ubah;
besok yang belum tentu datang; dan hari ini yang kau miliki, maka
beramallah di dalamnya."**

-Hasan Al-Bashri

ABSTRAK

(Fani Fadilawati, 2025). “Penerapan Perhitungan Suku Bunga dalam Menentukan Besaran *Tabungan Ongkos Ibadah Haji*”

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji implementasi perhitungan suku bunga dalam menentukan besaran tabungan ongkos ibadah haji serta merancang Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) sebagai bahan ajar kontekstual dalam mata kuliah Matematika dalam Khazanah Islam. Latar belakang penelitian didasarkan pada pentingnya perencanaan finansial yang matang bagi calon jemaah haji, mengingat biaya ibadah haji yang terus meningkat dan masa tunggu keberangkatan yang semakin panjang. Metode yang digunakan adalah studi kepustakaan dengan jenis penelitian kualitatif dan pendekatan interpretatif. Teknik pengumpulan data yang dilakukan, yaitu: 1) mengumpulkan data dari literatur relevan yang membahas: suku bunga, tabungan haji, konsep aljabar dalam perhitungan keuangan; serta bahan ajar, terutama LKM 2) mengklasifikasi data berdasarkan tingkat kepentingannya, 3) mengutip data yang diperlukan menggunakan gaya kutipan ilmiah dan referensi yang tepat, 4) memverifikasi keabsahan dan realibilitas data dari sumber primer atau sumber lainnya dan 5) mengelompokkan data sesuai dengan sistematika penelitian. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis isi (*content analysis*) dengan melibatkan tiga tahap kegiatan, yaitu reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perhitungan suku bunga, khususnya dalam akad *mudharabah*, berperan penting dalam menentukan strategi tabungan ibadah haji yang efisien dan terencana. Produk akhir berupa LKM dirancang untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap aplikasi matematika dalam konteks keislaman, khususnya pada aspek tabungan ongkos ibadah haji. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan bahan ajar yang integratif antara ilmu matematika dan nilai-nilai keislaman.

Kata Kunci: Suku Bunga, Tabungan Ongkos Ibadah Haji, *Mudharabah*, Matematika Islam, LKM

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaiku wr:wb

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Penerapan Perhitungan Suku Bunga dalam Menentukan Besaran Tabungan Ongkos Ibadah Haji” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Islam Nusantara.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Maman Suherman, S.Pd., M.M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Nusantara yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
2. Ibu Deti Ahmatika, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Nusantara yang telah mengkonfirmasi judul untuk menyusun dan melakukan penelitian.
3. Ibu Dra. Nurjannah, M.Pd selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang sangat berarti.
4. Bapak Samnur Saputra, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang juga telah memberikan motivasi dan koreksi yang membangun selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi Pendidikan Matematika yang telah membekali penulis dengan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan kasih sayang yang tak ternilai harganya.
7. Teman-teman seperjuangan di kampus yang selalu memberikan semangat dan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pendidikan matematika berbasis konteks keislaman.

Bandung, 23 April 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Definisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
A. Haji.....	24
1. Pengertian Haji.....	24
2. Dasar Hukum Haji.....	26
3. Persiapan ibadah haji secara materil	27
4. Mekanisme Pendaftaran Haji	30
B. Suku Bunga	31
C. Lembar Kerja Mahasiswa	36
D. Matematika dalam <i>Khazanah</i> Islam.....	37
E. Penelitian yang Relevan.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	24
B. Metode penelitian.....	25
C. Sumber Data.....	27
D. Teknik Pengumpulan Data	28
E. Pengolahan Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian	32
1. Implementasi Perhitungan Suku Bunga dalam Tabungan Ongkos Ibadah Haji	32

2. Desain LKM (Lembar Kerja Mahasiswa) dengan Materi Tabungan Ongkos Ibadah Haji pada Mata Kuliah Matematika dalam <i>Khazanah</i> Islam	35
B. Pembahasan.....	38
1. Implementasi Perhitungan Suku Bunga dalam Tabungan Ongkos Ibadah Haji	38
2. Desain LKM (Lembar Kerja Mahasiswa) dengan Materi Tabungan Ongkos Ibadah Haji pada Mata Kuliah Matematika dalam <i>Khazanah</i> Islam	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	52
A. SIMPULAN	52
B. SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Media.....	29
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Pendidikan Matematika.....	30
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Pendidikan Agama Islam.....	30
Tabel 3. 4 Pedoman penskoran.....	32
Tabel 3. 5 Kriteria rata-rata penilaian validator	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Contoh pengaplikasian produk mitra mabrur.....	41
Tabel 4. 2 Persentase kenaikan ongkos ibadah haji.	42
Tabel 4. 3Desain LKM dengan Topik Konsep Matematika pada tabungan ibadah haji.	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Perhitungan Rumus Bagi Hasil	40
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel kisi-kisi instrument penelitian.....	57
Lampiran 2 Tabel Analisis Data Jenis Perhitungan Suku Bunga yang Cocok dalam Tabungan Ongkos Ibadah Haji.....	60
Lampiran 3 Tabel Analisis Desain LKM (Lembar Kerja Mahasiswa) tentang Tabungan Ongkos Ibadah Haji pada mata kuliah Matematika dalam Khazanah Islam.....	66
Lampiran 4 Lampiran Lembar kerja mahasiswa.....	71
Lampiran 5 Nilai hasil lembar validasi ahli Pendidikan matematika.....	71
Lampiran 6 Nilai hasil validasi ahli agama Islam.....	75
Lampiran 7 Surat-surat pendukung penelitian.....	79