

**ESTIMASI FUNGSI BIAYA PENYELENGGARAAN IBADAH
HAJI DI INDONESIA**



Skripsi Oleh :

SEPTHY ASTINA PUTRI

01021381520109

Ekonomi Pembangunan

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF
ESTIMASI FUNGSI BIAYA PENYELENGGARAAN IBADAH HAJI DI
INDONESIA

Disusun oleh:

Nama : Septhy Astina Putri

NIM : 01021381520109

Fakultas : Ekonomi

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Moneter

Disetujui untuk digunakan dalam ujian Komprehensif.

TANGGAL PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBIN



Tanggal: 05-11-2021 Ketua: Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si.
NIP. 197306072002121002



Tanggal : 05-11-2021 Anggota: Dr. Muhammad Subardin, S.E., M.Si.
NIP. 197110302006041001

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

ESTIMASI FUNGSI BIAYA PENYELENGGARAAN IBADAH HAJI DI INDONESIA

Disusun Oleh :

Nama : Septhy Astina Putri
NIM : 01021381520109
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian/ Konsentrasi : Ekonomi Moneter

Telah diuji dalam Ujian Komprehensif pada Jumat 31 Desember 2021 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif

Palembang, 14 Januari 2022

Ketua



Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si.

NIP. 197306072002121002

Anggota



Dr. M. Subardin, S.E., M.Si.

NIP.197110302006041001

Anggota



Sri Andaiyani, S.E., M.SE.

NIP. 199301272019032022

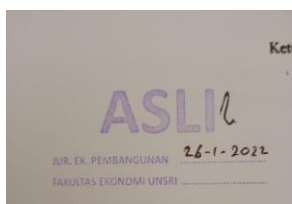
Mengetahui

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si

NIP. 197304062010121001



SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Septhy Astina Putri
NIM : 01021381520109
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian : Ekonomi Moneter

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi yang berjudul **“Estimasi Fungsi Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji di Indonesia”**.

Pembimbing

Ketua : Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si.
Anggota : Dr. Muhammad Subardin, S.E., M.Si.
Tanggal diuji : 31 Desember 2021

Adalah benar hasil karya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan orang lain yang tidak disebutkan namanya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila pernyataan saya ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaaan.

Palembang, 22 Januari 2022

Pembuat Pernyataan



Septhy Astina Putri

NIM. 01021381520109

DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
	Nama	Septhy Astina Putri
	NIM	01021381520109
	Tempat, Tanggal Lahir	Tanjung Raja, 30 September 1997
	Alamat	Jl. Srijaya Negara, Asrama Brimob Blok F No. 16 Ilir Barat 1 Palembang.
	Handphone	0895637180191
Agama	Islam	
Jenis Kelamin	Perempuan	
Status	Belum Menikah	
Kewarganegaraan	Indonesia	
Tinggi	157 cm	
Berat Badan	42 kg	
Kegemaran	Membaca dan menggambar	
Email	watashiwaput@gmail.com	
PENDIDIKAN		
2002 – 2003	TK Kemala Bhayangkari 5, Bogor	
2003 – 2009	SD Negeri 04, Palembang	
2009 – 2012	SMP Negeri 18, Palembang	
2012 – 2015	SMA Negeri 10, Palembang	
2015 – 2022	Fakultas Ekonomi, Jurusan Ekonomi Pembangunan, Universitas Sriwijaya	
PENGALAMAN ORGANISASI		
2015 – 2017	Anggota Himpunan Mahasiswa Jurusan Ekonomi Pembangunan (HMJ-EP) Kampus Palembang	

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya diberikan kekuatan dan petunjuk untuk dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Estimasi Fungsi Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji di Indonesia.” Skripsi ini guna untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih derajat sarjana Ekonomi program Strata Satu (S-1) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Penulisan skripsi ini disusun berdasarkan referensi pada penelitian sebelumnya serta adanya penambahan referensi terkait yang terbaru. Skripsi ini membahas tentang peramalan biaya penyelenggaraan ibadah haji dengan harga input meliputi bahan bakar pesawat, *living cost* dan harga hotel di Arab Saudi di tahun 2020-2045. Dalam proses penyusunan skripsi ini saya tak lepas dari kendala, namun dapat diatasi berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Dengan penuh kesabaran dan ketekunan serta atas ridha-Nya, saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.

Palembang, 22 Januari 2022



Septhy Astina Putri

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena berkat limpahan Rahmat, Taufiq, Hidayah serta Inayah-Nya penulis sampai saat ini masih diberikan nikmat keberkahan yang berlimpah. Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Estimasi Fungsi Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji di Indonesia.”

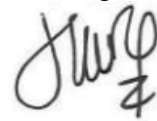
Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan program Sarjana (S1) jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya, adalah suatu hal yang mustahil tentunya bila skripsi ini dapat selesai tanpa banyak mendapat bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si. dan Bapak Dr. Muhammad Subardin, S.E., M.Si. yang telah mengorbankan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing serta memberikan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Sri Andaiyani, S.E., M.SE. selaku Dosen penguji yang telah membantu memberikan kritik dan saran.
4. Bapak Dr. Mukhlis, S.E., M.Si. Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

5. Bapak Dr. Sukanto, S.E., M.Si. Sekretaris Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
6. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Fakultas Ekonomi yang telah memberikan ilmunya, serta membantu saya semasa perkuliahan.
7. Orang tua saya yaitu Bapak saya Asbudi dan Mama saya Meidiawati yang tiada hentinya selalu memberikan dukungan dan doa.
8. Adik saya Akbar Firmansyah, Suci Fitriyah Darmayanti dan Azka Naiah yang juga memberikan saya dukungan semangat dan doa.
9. Terkhususkan teman seperjuangan saya Ria Barokah dan teman terdekat saya Maudy Shavira Simbolon, dan Winda Sari yang tidak pernah mengeluh memberikan bantuan serta semangat kepada saya.
10. Sahabat saya Rica Alvionita yang tiada lelah menyemangati dan memberikan nasihat membangun kepada saya.
11. Teman SMA saya Annadiyah Farah Diba, Muhammad Ilham, Muhammad Ramadhoni Aldino, Muhammad Reza Fahleta, Muhammad Rizky Kurniadi dan Ritabua Atiningsih yang selalu menyemangati saya.
12. Penghilang stres saya Ai dan Bam, NCT Dream, WINNER, SNSD dan SUJU serta Byul, Yangyang dan Yuyu yang selalu menemani dan menghibur saya.
13. Teman saya dari semester satu Ditya Ilhami Putra, Djalu Dwi Gautama, Kintan Bagja, dan Muhammad Feisal Akbar yang tetap bertahan mendukung saya dikeadaan apapun.
14. Teman satu bimbingan saya Anggi Kharisma, Faredo, Nurmala Sari dan Yogi Ariansyah yang saling menyemangati selama proses bimbingan hingga akhir.

15. Teman kuliah saya Kiki Amelia Putri, Lana Nurlailah, dan Ria Ayu Apriliani yang selalu sabar menjawab semua pertanyaan saya.
16. Serta seluruh teman – teman seperjuangan satu jurusan Ekonomi Pembangunan angkatan 2015.

Palembang, 22 Januari 2022



Septhy Astina Putri

ABSTRAK

ESTIMASI FUNGSI BIAYA PENYELENGGARAAN IBADAH HAJI DI INDONESIA

Oleh :

Septthy Astina Putri; Imam Asngari; Muhammad Subardin

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji dengan harga input meliputi bahan bakar pesawat, *living cost* dan harga hotel di Arab Saudi di Tahun 2020-2045. Data yang digunakan dalam penelitian ini data sekunder yang diperoleh dari Badan Pemeriksa Keuangan (BPK), Bank Indonesia (BI) dan Kementerian Agama. Teknik analisis yang digunakan adalah *Forecasting*, Analisa Tren yang terbagi metode (1) Semi Rata-rata, (2) Kuadrat terkecil atau *least square*, (3) Rata-rata bergerak atau *moving averange*. Hasil penelitian ini menunjukkan metode peramalan yang paling akurat adalah metode *least square* dimana menunjukan nilai MAD sebesar 3,56 MSE sebesar 21,20, dan MAPE sebesar 9,15 model *least square* menunjukkan tren peningkatan biaya penyelenggaraan ibadah haji dalam jangka panjang yaitu selama periode 2020-2045 dengan biaya penyelenggaraan ibadah haji pada tahun 2045 sebesar 77 juta rupiah yang didominasi oleh harga bahan bakar pesawat, sedangkan harga hotel dan *living cost* yang diprediksi hingga tahun 2045 mengalami peningkatan yang signifikan.

Kata Kunci : *Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji, Bahan Bakar Pesawat, Living Cost dan Harga Hotel*

Ketua,



Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si.
NIP. 197306072002121002

Anggota,



Dr. Muhammad Subardin, S.E., M.Si.
NIP. 197110302006041001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

ABSTRACT

ESTIMATION OF THE COST FUNCTION OF ORGANIZING THE HAJJ IN INDONESIA

By :

Septhy Astina Putri; Imam Asngari; Muhammad Subardin

This study aims to determine the cost of organizing worship with input prices such as aircraft fuel, living costs, and hotel prices in Saudi Arabia in the Year 2020-2045. The data used in this study are secondary data obtained from the Supreme Audit Agency (BPK), Bank Indonesia (BI), and the Ministry of Religion. The analytical technique used is Forecasting, Analysis Trend which has divided into the methods (1) Semi Average, (2) Least square, (3) Moving average. The results of this study indicate that the most accurate forecasting method is the least-square method which shows the MAD value of 3.56, MSE of 21.20, and MAPE of 9.15 least-square model shows a trend of increasing the cost of organizing the pilgrimage in the long term, namely during the 2020 period. -2045 with the cost of organizing the pilgrimage in 2045 of 77 million rupiahs, which is dominated by aircraft fuel prices, while hotel prices and living costs has expected to increase significantly until 2045.

Keywords : *Cost of Organizing Worship, Airplane Fuel, Living Cost, and Hotel Prices*

Chair,



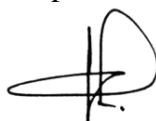
Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si.
NIP. 197306072002121002

Member,



Dr. Muhammad Subardin, S.E., M.Si.
NIP. 197110302006041001

Acknowledged by,
Head of Developmental Economics



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
ABSTRAK (Bahasa Indonesia)	ix
ABSTRACT (Bahasa Inggris)	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II STUDI KEPUSTAKAAN	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Biaya Produksi	6
2.1.1.1 Biaya Produksi Jangka Pendek dan Jangka Panjang.....	6
2.1.2 Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji.....	8
2.1.2.1 Biaya Penerbangan	8
2.1.2.2 Biaya Operasional Arab Saudi.....	8
2.1.2.3 Biaya Operasional dalam Negeri	8
2.1.3 Macam-macam Sumber Pendanaan Penyelenggaraan Haji.....	9
2.1.3.1 Anggaran APBN	9
2.1.3.2 BPIH <i>Direct Cost</i> dan <i>Indirect Cost</i>	9
2.1.3.3 Dana Abadi Umat	10
2.2 Penelitian Terdahulu	10

2.3 Kerangka Pikir	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	21
3.2 Jenis dan Sumber Data	21
3.3 Teknik Pengumpulan Data	21
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	22
3.5 Teknik Analisis	23
3.5.1 Metode Semi Rata-rata.....	23
3.5.2 Metode Kuadrat Terkecil (<i>Least Square</i>).....	23
3.5.3 Metode Rata-rata Bergerak (<i>Moving Average</i>)	23
3.6 Perhitungan Nilai Akurasi untuk Peramalan	24
3.6.1 MAD (<i>Mean Absolute Deviation</i>).....	24
3.6.2 MSE (<i>Mean Square Error</i>).....	25
3.6.3 MAPE (<i>Mean Absolute Percent Error</i>)	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	27
4.1.1 Perkembangan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	27
4.1.2 Perkembangan Bahan Bakar Pesawat.....	29
4.1.3 Perkembangan Living Cost	31
4.1.4 Perkembangan Harga Hotel	33
4.1.5 Hasil Statistik Deskriptif	35
4.2 Hasil Estimasi	36
4.2.1 Peramalan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	36
4.2.2 Peramalan Struktur Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	54
4.3 Hasil dan Pembahasan <i>Forecasting</i>	60
4.3.1 <i>Forecasting</i> Harga Bahan Bakar Pesawat dan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	61
4.3.2 <i>Forecasting Living Cost</i> dan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	62
4.3.3 <i>Forecasting</i> Harga Hotel dan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Jemaah Haji di Indonesia	1
Gambar 1.2 Biaya Penyelenggaraan Haji di Indonesia	2
Gambar 2.1 Kurva Biaya Total (TC), Biaya Variabel (VC), Biaya Tetap (FC), Biaya Marginal (MC), Biaya Rata-rata (AC), Biaya Berubah Rata-rata (AVC)	7
Gambar 2.2 Kerangka Pikir	20
Gambar 4.1 Perkembangan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	28
Gambar 4.2 Perkembangan Bahan Bakar Pesawat	30
Gambar 4.3 Perkembangan <i>Living Cost</i>	32
Gambar 4.4 Perkembangan Harga Hotel	34
Gambar 4.5 <i>Forecasting</i> Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji dengan Metode Linear	37
Gambar 4.6 <i>Forecasting</i> Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji dengan Metode Eksponensial	38
Gambar 4.7 <i>Forecasting</i> Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji dengan Metode <i>Moving Average</i>	39
Gambar 4.8 Hasil Perhitungan <i>Forecasting</i> Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	40
Gambar 4.9 <i>Forecasting</i> Biaya Bahan Bakar Pesawat dengan Metode Linear	41
Gambar 4.10 <i>Forecasting</i> Biaya Bahan Bakar Pesawat dengan Metode Eksponensial	42
Gambar 4.11 <i>Forecasting</i> Biaya Bahan Bakar Pesawat dengan Metode <i>Moving Average</i>	43
Gambar 4.12 Hasil <i>Forecasting</i> Biaya Bahan Bakar Pesawat	44
Gambar 4.13 <i>Forecasting Living Cost</i> dengan Metode Linear	46
Gambar 4.14 <i>Forecasting Living Cost</i> dengan Metode Eksponensial.....	47
Gambar 4.15 <i>Forecasting Living Cost</i> dengan Metode <i>Moving Average</i>	48
Gambar 4.16 Hasil <i>Forecasting Living Cost</i>	49

Gambar 4.17 <i>Forecasting</i> Harga Rata-rata Hotel dengan Metode Linear	50
Gambar 4.18 <i>Forecasting</i> Harga Rata-rata Hotel dengan Metode Eksponensial .	52
Gambar 4.19 <i>Forecasting</i> Harga Rata-rata Hotel dengan Metode <i>Moving Average</i>	53
Gambar 4.20 Hasil <i>Forecasting</i> Harga Rata-rata Hotel.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Harga Bahan Bakar Pesawat, <i>Living Cost</i> , dan Harga Hotel 2015-2019	3
Tabel 3.1 <i>Range</i> Nilai MAPE.....	24
Tabel 4.1 Perkembangan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	27
Tabel 4.2 Perkembangan Bahan Bakar Pesawat	29
Tabel 4.3 Perkembangan <i>Living Cost</i>	31
Tabel 4.4 Perkembangan Harga Hotel	33
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif	35
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Akurasi Peramalan	55
Tabel 4.7 Struktur Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	56
Tabel 4.8 Rangkuman Ramalan Jumlah Jemaah Haji dan Struktur Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji	60

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 1 Data Estimasi	71
Tabel 2 Hasil Perhitungan Data <i>Least Square</i>	72

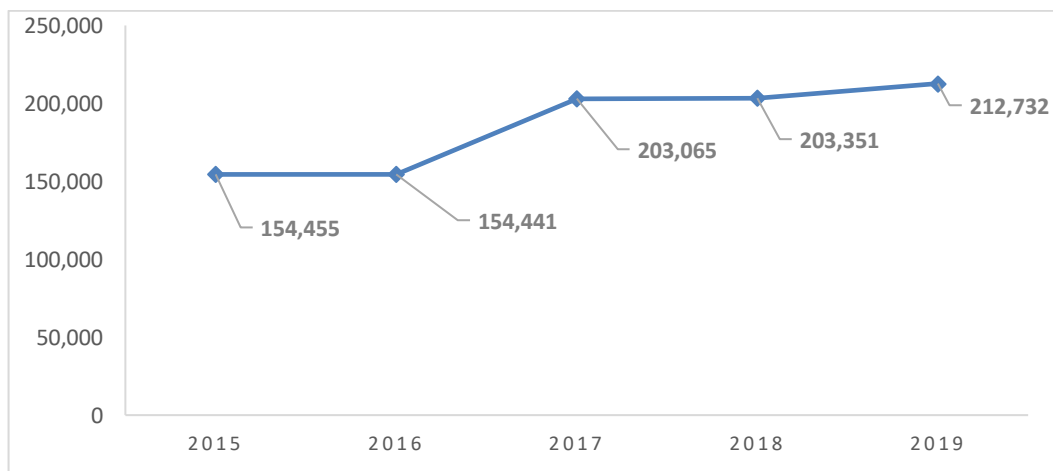
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan *Pew Research Center Religion & Public Life* (2015) menyatakan bahwa muslim merupakan mayoritas dari populasi di 49 negara di dunia. Indonesia adalah negara yang menempati urutan teratas sebagai negara yang mempunyai penduduk muslim terbanyak di dunia sekitar 209 juta dimana 87,2 persen penduduk menganut agama Islam. Indonesia yang merupakan negara mayoritas penduduknya menganut agama Islam memiliki permintaan atas ibadah haji yang tergolong tinggi dikarenakan kedudukan haji dalam agama Islam sangat istimewa sebagai salah satu rukun Islam yang menyebabkan setiap tahunnya jumlah jemaah haji cenderung terus meningkat. Secara umum peningkatan jumlah jemaah haji di Indonesia selama lima tahun terakhir dapat dilihat pada Gambar 1.1:

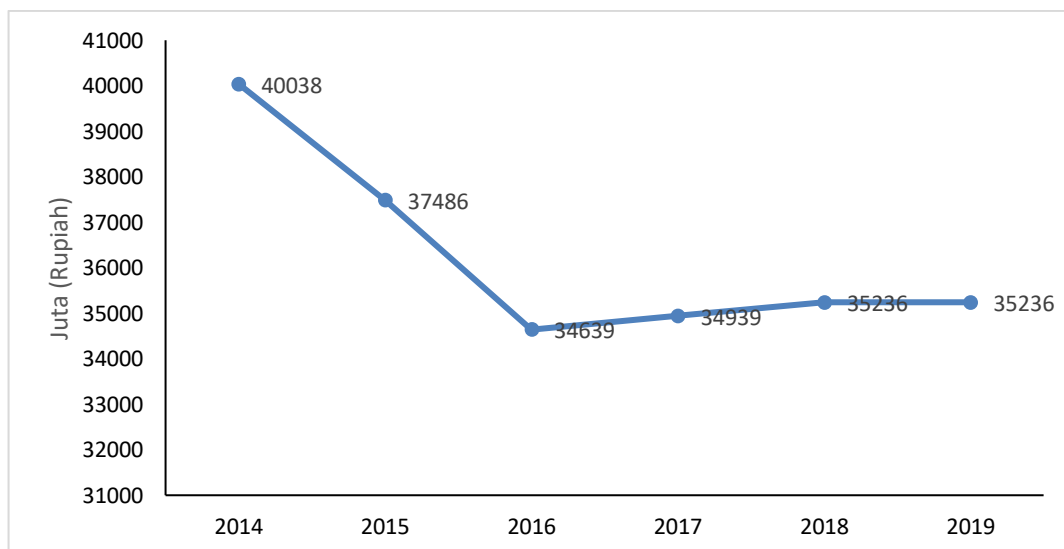
Gambar 1.1 Jumlah Jemaah Haji 2015-2019



Sumber : Badan Pusat Statistik Indonesia, 2020

Secara umum berdasarkan Gambar 1.1 menunjukkan bahwa terjadi trend peningkatan jumlah jemaah haji di Indonesia selama periode 2015-2019 dengan jumlah jemaah haji tertinggi tahun 2019 sebanyak 212,732 jemaah haji. Permintaan haji yang meningkat akan menyebabkan biaya penyelenggaraan relatif tinggi. Berdasarkan teori produksi berkaitan dengan fungsi biaya maka setiap peningkatan output yang semakin tinggi maka biaya input akan meningkat.

Gambar 1.2 Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji 2014-2019



Sumber : Badan Pemeriksaan Keuangan dan Kementerian Agama, 2020

Secara umum biaya penyelenggaraan ibadah haji di Indonesia selama periode 2014-2019 mengalami pergerakan yang berfluktuasi terlihat biaya penyelenggaraan ibadah haji pada tahun 2014-2016 mengalami penurunan yang signifikan namun di tahun 2017-2019 biaya penyelenggaraan ibadah haji mengalami peningkatan dengan biaya penyelenggaraan ibadah haji tahun 2019 sebesar 35,236 juta rupiah.

Ada beberapa aspek yang menentukan tingginya biaya penyelenggaraan ibadah haji yaitu biaya bahan bakar pesawat, *living cost* dan harga hotel secara umum perkembangan biaya tersebut dapat dilihat selama periode 2015-2019 sebagai berikut :

Tabel 1.1 Harga Bahan Bakar Pesawat, *Living Cost* dan Harga Hotel selama 2015-2019

Tahun	Bahan Bakar Pesawat	<i>Living Cost</i>	Harga Hotel
2015	Rp 11,290	Rp 5,586,975	Rp 3,979,090
2016	Rp 9,705	Rp 5,355,000	Rp 3,875,539
2017	Rp 12,110	Rp 5,355,000	Rp 3,907,845
2018	Rp 17,811	Rp 5,355,000	Rp 4,176,963
2019	Rp 15,038	Rp 5,680,005	Rp 4,009,666

Sumber : Badan Pemeriksaan Keuangan, Badan Pusat Statistik dan Kementerian Agama, 2020 (diolah)

Berdasarkan Tabel 1.1 menjelaskan bahan bakar pesawat, *living cost* dan harga hotel selama periode 2015-2019 mengalami pergerakan yang fluktuasi. Kondisi ini menunjukkan ada perubahan harga setiap tahunnya. Perubahan harga tersebut akan menentukan biaya penyelenggaraan ibadah haji di Indonesia. Beberapa kajian literatur yang membahas biaya penyelenggaraan ibadah haji diantaranya Budiman dan Kusuma (2016) menemukan bahwa variabel harga bahan bakar dan kurs hanya sedikit berpengaruh terhadap besaran biaya penyelenggaraan ibadah haji. Sejalan dengan itu Abadiyah dan Herianingrum (2014) melakukan penelitian dengan nilai tukar rupiah tidak berpengaruh secara signifikan terhadap permintaan jasa umroh. Berbeda dengan Isabella dan Komar (2020) melakukan menemukan bahwa nilai tukar dan harga minyak, penetapannya memberikan pengaruh terhadap biaya penyelenggaraan ibadah haji. Hal lain yang perlu menjadi

perhatian semua pihak terkait penentuan biaya penyelenggaraan ibadah haji di Indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka rumusan masalah penelitian yaitu: Bagaimana Peramalan Biaya Penyelenggaraan Ibadah dengan harga input meliputi bahan bakar pesawat, *living cost* dan harga hotel di Arab Saudi di Tahun 2020-2045?

1.3 Tujuan Masalah

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meramalkan Biaya Penyelenggaraan Ibadah dengan harga input meliputi bahan bakar pesawat, *living cost* dan harga hotel di Arab Saudi di Tahun 2020-2045?

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini adalah diharapkan dapat memberikan manfaat untuk :

1. Manfaat Akademis

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan salah satu informasi ilmiah bagi mahasiswa khususnya di bidang ilmu ekonomi untuk menambah dan memperluas wawasan serta memperkaya bahan kajian teori-teori terhadap penelitian selanjutnya

2. Manfaat Teoritis

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan kontribusi pemikiran dan pertimbangan kepada pihak-pihak yang berkepentingan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M. A. Abadiyah, M. (2014). *Pengaruh Harga Paket Umroh, Tingkat Inflasi Dan Kurs Rupiah Pada Dollar Terhadap Permintaan Jasa Umroh Di Surabaya Periode 2011-2013*. 1(11), 766–777.
- Adnan, M. A. (2019). *Saatnya Memahami Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji (BPIH)*. 1–6. Retrieved from https://bpkh.go.id/files/stocks/Muhammad_Akhyar_Adnan_-_Memahami_Biaya_Penyelenggaraan_Ibadah_Haji.pdf
- Akmal, Chairul. (2007). *Pengaruh Penyelenggaraan Haji terhadap Peningkatan Aktivitas Ekonomi di Wilayah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta*.
- Alfiyanti, Ulfah, Achmad Firdaus, and Dede Abdul Fatah. 2019. "Hajj Financial Management in the Maqāṣid Sharī'ah Perspective." *Al-Ahkam* 29(2): 203–32. <http://dx.doi.org/10.21580/ahkam.2019.29.2>.
- Algifari. (2011). *Analisis Regresi: Teori, Kasus, dan Solusi*. Yogyakarta: BPFE.
- Badan Pemeriksa Keuangan. (2018). *Keputusan Presiden (KEPRES) No. 07 Tahun 2018 Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji Tahun 1429H/2018M*. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/74931/keppres-no-7-tahun-2018>. (diakses tanggal 29 Mei 2020).
- Badan Pemeriksa Keuangan. (2019). *Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji Tahun 1440H/2019M dan Pengeluaran Penyelenggaraan Ibadah Haji Tahun 1440/2019M yang Bersumber dari Nilai Manfaat*. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/103193/keppres-no-8-tahun-2019> (diakses tanggal 29 Mei 2020).
- Badan Pusat Statistik RI. (2015). *Produk Domestik Regional Bruto Provinsi-Provinsi di Indonesia Menurut Lapangan Usaha Tahun 2010-2014*. In *Badan Pusat Statistik RI*.
- Boediono. (1992). *Teori Pertumbuhan Ekonomi*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Budiman, M. A. (2016). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji Di Indonesia. *Jurnal Hukum Islam*, 1. <https://doi.org/10.28918/jhi.v0i0.667>.
- Desilvir, Drew dan David Masci. (2017). *World's Muslim Population More Widespread Than You Might Think*. <https://www.pewresearch.org/fact-tank/2017/01/31/worlds-muslim-population-more-widespread-than-you-might-think/> (diakses tanggal 12 Mei 2020)
- Eiteman, David K. Stonehill, Arthur I. Moffet, Michael H.. 2010. *Manajemen Keuangan Multinasional*. Terjemahan. Edisi Kesebelas. Jakarta: Erlangga.
- Ekananda, M. (2014). *Ekonomi Internasional*. Jakarta: Erlangga.
- Ghofar, A., Firdaus, A., & Rulindo, R. (2020). Pemilihan Alternatif Investasi Dana Haji dalam Mendorong Pertumbuhan Ekonomi: Pendekatan Analytic Network Process (ANP). *Journal of Finance and Islamic Banking*, 2(2), 183–204. <https://doi.org/10.22515/jfib.v2i2.1808>
- Ghozali Imam. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Grisvia, A. (2009). Analisis Paritas Daya Beli Pada Kurs Rupiah terhadap Dolar Amerika Serikat Periode September 1997 – Desember 2007 dengan

- Menggunakan Metode Error Correction Model. *Jesp*, 1(1).
- Gujarati, D. (2006). *Ekonometrika Dasar*. Jakarta: Erlangga.
- Hidayati, A. (2018). Fluktuasi Biaya Haji Dalam Rupiah, Dolar AS dan Dinar: Perspektif Investasi Syariah. *Muslim Heritage*, 3(1), 139. <https://doi.org/10.21154/muslimheritage.v3i1.1300>
- Ishak, M. S. H. (2011). Tabung Haji as an Islamic Financial Institution for Sustainable Economic Development. *2nd International Conference on Humanities, Historical and Social Sciences*, 17, 236–240.
- Kementerian Agama. (2015). *Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 64 Tahun 2015 tentang Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji Tahun 1436H/2015M*. <https://haji.kemenag.go.id/v4/index.php/node/966412>. (diakses tanggal 29 Mei 2020).
- Kementerian Agama. (2016) *Keputusan Presiden Republik Indonesia NO. 21 Tahun 2016 tentang Penetapan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji Tahun 1437H/2016M*. <https://haji.kemenag.go.id/v4/index.php/node/963812>. (diakses tanggal 29 Mei 2020).
- Komar, F. (2020). *Kebijakan Penetapan Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji di Indonesia*. 5(2), 74–79.
- Ladki, Said M., and Rayan A. Mazeh. 2017. “Comparative Pricing Analysis of Mecca’s Religious Tourism.” *International Journal of Religious Tourism and Pilgrimage* 5(1): 20–28.
- Madura, Jeff. (2006). *Manajemen Keuangan Internasional*. Jakarta: Erlangga.
- Maricar, M. A. (2019). Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average Dan Exponential Smoothing Untuk Sistem Peramalan Pendapatan Pada Perusahaan XYZ. *Jurnal Sistem Dan Informatika*, 13(2), 36–45.
- Maryanti, Merry. (1997). *Berbagai Model Fungsi Produksi*. Bandung: Bina Ekonomi.
- Muheramtohad, S. (2019). The Use of Hajj Fund For Investment Purpose : A Maqashid Sharia Approach. *Journal of Islamic Economics, Management, and Business*, 1(1), 119–136. <https://doi.org/10.21580/jiemb.2019.1.1.3740>
- Mulyadi. (2012). *Akuntansi Biaya* (Edisi ke 5). Yogyakarta: STIM YKPN.
- Natsir, M. (2014). *Ekonomi Moneter dan Perbankan Sentral*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Nidjam, A. (2017). Akuntabilitas Informasi Biaya Penyelenggaraan Haji. *Jurnal Ilmu Administrasi: Media Pengembangan Ilmu Dan Praktek Administrasi*, 14(1), 69–81. <https://doi.org/10.31113/jia.v14i1.6>
- Nopirin. (2012). *Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro Makro*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Peseran, M.H., Shin, Y., & Smith, R. J. (2000). Structural analysis of vector error correction models with exogenous I(1) variables. *Journal of Econometrics*, 97(2), 293–343. [https://doi.org/10.1016/S0304-4076\(99\)00073-1](https://doi.org/10.1016/S0304-4076(99)00073-1)
- Pew Research Center Religion & Public Life. 2015. “The Future of World Religions: Population Growth Projections, 2010–2050.” : 2010–50. <http://www.pewforum.org/2015/04/02/religious-projections-2010-2050/>.
- Sadono, Sukirno. (2011). *Makroekonomi Teori Pengantar* (Vol. 3). Jakarta: Raja Grafindo Persada.

- Sukirno, S. (2010). *Mikroekonomi*. Rajawali Pers.
- Salatalohy, Hasmiati Arsiba., & Hendro Widodo. (2019). *Pengaruh Inflasi dan BI Rate terhadap Imbal Hasil Penyaluran Investasi Dana Haji Pada Sukuk Dana Haji Indonesia*.
- Santoso, S. (2000). *Latihan SPSS Statistik Parametrik*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Siregar, S. (2014). *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Sujianto, A. E. (2009). *Aplikasi Statistik dengan SPSS 16.0*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Supriyono. (2011). *Akuntansi Biaya Pengumpulan Biaya dan Penentuan Harga Pokok* (Edisi ke 2). Yogyakarta: BPFE.