

STATISTIK HURUF DALAM AL-QUR'AN

SKRIPSI



**RAJU APRIJALUDIN
NIM. 1808105028**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYEKH NURJATI CIREBON
2022 M / 1443 H**

STATISTIK HURUF DALAM AL-QUR'AN

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Jurusan Tadris Matematika



RAJU APRIJALUDIN
NIM. 1808105028

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYEKH NURJATI CIREBON
2022 M / 1443 H

ABSTRAK

STATISTIK HURUF DALAM AL-QUR'AN

Al-Qur'an bukan hanya kitab yang berisi pesan-pesan tentang kehidupan tetapi juga ilmu yang memiliki kajian lebih mendalam. Keagungan Al-Qur'an telah menarik perhatian peneliti dari masa ke masa dalam berbagai aspek. Salah satu aspek yang menarik adalah terkait dengan bilangan huruf-huruf hijaiyah yang termuat didalamnya. Untuk mengetahui secara pasti jumlah setiap huruf hijaiyah dalam Al-Qur'an memerlukan ketelitian dan juga waktu yang cukup lama. Statistik sebagai sebuah disiplin ilmu memungkinkan untuk membuat perkiraan jumlah secara keseluruhan (populasi) melalui penarikan sampel. Penelitian ini bertujuan untuk membuat perkiraan jumlah huruf hijaiyah yang termuat di dalam Al-Qur'an dengan menggunakan kaidah statistika. Objek penelitian ini adalah huruf-huruf hijaiyah yang termuat di dalam Al-Qur'an. Sampel yang diambil dengan menggunakan teknik *systematic random sampling*. Adapun ukuran sampelnya ditentukan dengan menggunakan formula slovin dengan margin error 10 %. Hasil penelitian menemukan bahwa huruf-huruf hijaiyah memiliki frekuensi yang sangat beragam, dari 29 huruf hijaiyah tersebut tidak ada huruf hijaiyah yang memiliki frekuensi yang sama. *Alif* (ا) menjadi huruf yang memiliki frekuensi paling banyak diantara huruf hijaiyah yang lainnya yaitu rata-rata sebanyak 119 huruf per halaman sehingga diestimasikan jumlah huruf *Alif* (ا) secara keseluruhan sebanyak 57.705 huruf. Adapun, *Zho'* (ظ) menjadi huruf yang memiliki frekuensi paling sedikit yaitu rata-rata sebanyak 2 huruf per halaman sehingga diestimasikan jumlah huruf *Zho'* (ظ) secara keseluruhan sebanyak 845 huruf. Ibnu 'Arabi menafsirkan huruf *Alif* (ا) bermakna الله yang artinya nama Allah, sedangkan *Zho'* (ظ) bermakna الظاهر yang artinya Allah maha tampak.

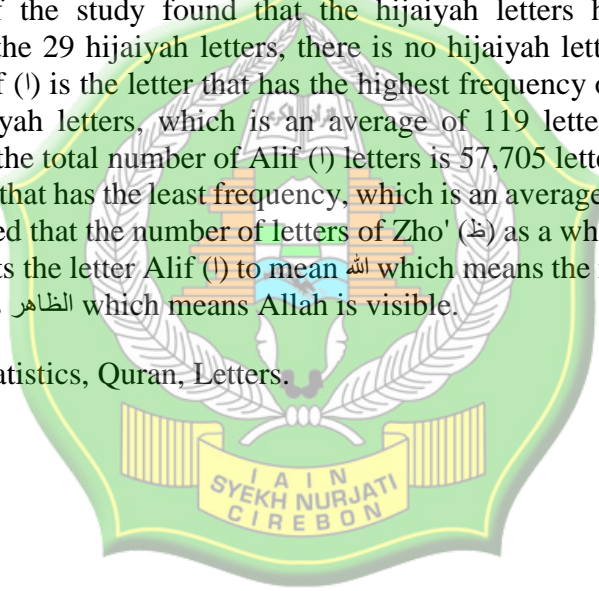
Kata kunci : Statistik, Al-Qur'an, Huruf

ABSTRACT

STATISTICS OF LETTERS IN THE QUR'AN

The Qur'an is not only a book that contains messages about life, but also the knowledge that has a more in-depth study. The greatness of the Qur'an has attracted the attention of researchers from time to time in various aspects. One of the interesting aspects is related to the number of hijaiyah letters contained in it. To know for sure the number of each hijaiyah letter in the Qur'an requires accuracy and also a long time. Statistics as a discipline makes it possible to make estimates of the total number (of the population) through sampling. This study aims to estimate the number of hijaiyah letters contained in the Qur'an by using statistical rules. The object of this research is the hijaiyah letters contained in the Qur'an. Samples were taken using a systematic random sampling technique. The sample size is determined using the slovin formula with a margin of error of 10%. The results of the study found that the hijaiyah letters have a very diverse frequency, of the 29 hijaiyah letters, there is no hijaiyah letter that has the same frequency. Alif (ا) is the letter that has the highest frequency of occurrence among the other hijaiyah letters, which is an average of 119 letters per page, so it is estimated that the total number of Alif (ا) letters is 57,705 letters. Meanwhile, Zho' (ظ) is the letter that has the least frequency, which is an average of 2 letters per page, so it is estimated that the number of letters of Zho' (ظ) as a whole is 845 letters. Ibn 'Arabi interprets the letter Alif (ا) to mean الله which means the name of Allah, while Zho' (ظ) means الظاهر which means Allah is visible.

Keywords: Statistics, Quran, Letters.



LEMBAR PERSETUJUAN
STATISTIK HURUF DALAM AL-QUR'AN



Menyetujui,

Pembimbing I

Hj. Indah Nursupriah, M. Si
NIP. 19750402 200604 2 001

Pembimbing II

Dr. Budi Manfaat, M. Si
NIP. 19811128 200801 1 008

NOTA DINAS

Kepada:

Yth. Ketua Jurusan Tadris Matematika

IAIN Syekh Nurjati Cirebon

di

Cirebon

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Setelah melakukan bimbingan, telaah, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi

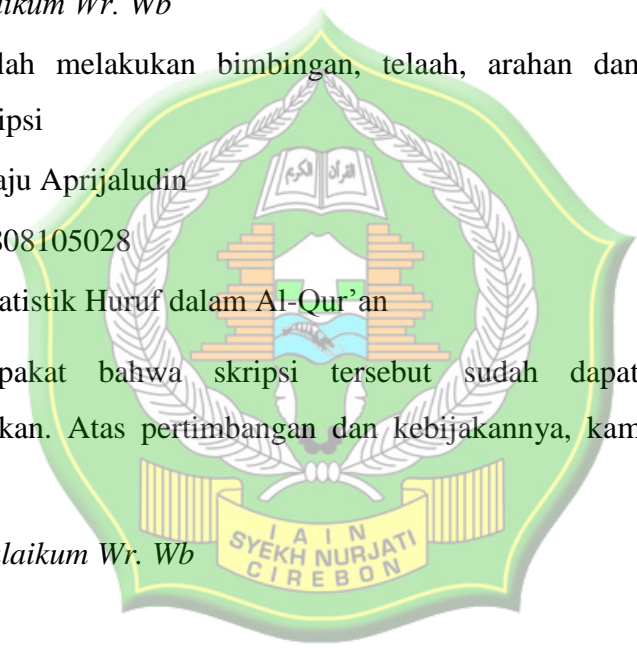
Nama : Raju Aprijaludin

NIM : 1808105028

Judul : Statistik Huruf dalam Al-Qur'an

Kami bersepakat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan untuk dimunaqosahkan. Atas pertimbangan dan kebijakannya, kami haturkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb



Cirebon, Juli 2022

Pembimbing I

Pembimbing II

Hj. Indah Nursuprianah, M. Si
NIP. 19750402 200604 2 001

Dr. Budi Manfaat, M. Si
NIP. 19811128 200801 1 008

PERNYATAAN KEASLIAN

Bismillahirrahmaanirrahiim

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Raju Aprijaludin

NIM : 1808105028

Fakultas / Jurusan : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan/ Tadris Matematika

Judul : Statistik Huruf dalam Al-Qur'an

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya penulis yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana (S1) di IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
2. Semua sumber yang penulis gunakan dalam penulisan skripsi ini telah dicantumkan sesuai ketentuan atau pedoman karya tulis ilmiah.
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini sebagian maupun keseluruhan isinya merupakan karya plagiat, penulis bersedia menerima sanksi yang berlaku di IAIN Syekh Nurjati Cirebon

Cirebon, 08 Juli 2022
Pembuat Pernyataan,







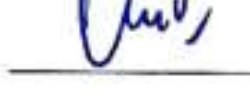

METER
TEMPER
844AJX75256953

Raju Aprijaludin
NIM. 1808105028

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Statistik Huruf dalam Al-Qur’an**” oleh Raju Aprijaludin NIM. 1808105028 telah di-*munaqosah*-kan pada tanggal 02 Juni 2022 di hadapan dewan penguji dan dinyatakan lulus.

Skripsi ini telah memenuhi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd) pada Jurusan Tadris Matematika Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan (FITK) IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

Tim Munaqosah	Tanggal	Tanda Tangan
Ketua Jurusan Dr. Muhamad Ali Misri, M. Si NIP. 19811030 201101 1 004	28-06-2022	
Sekretaris Jurusan Hendri Raharjo, M. Kom NIP. 19741212 200604 1 003	28-06-2022	
Penguji I Dr. Muhamad Ali Misri, M. Si NIP. 19811030 201101 1 004	27-06-2022	
Penguji II Herlinda Nur'afwa Sofhya, M. Si NIP. 19930415 201903 2 007	25-06-2022	
Pembimbing I Hj. Indah Nursupriah, M. Si NIP. 19750402 200604 2 001	21-06-2022	
Pembimbing II Dr. Budi Manfaat, M. Si NIP. 19811128 200801 1 008	20-06-2022	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan



Dr. H. Faridhin, M. Pd
NIP. 19640805 199003 1 004

RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : Raju Aprijaludin
Tempat/
Tanggal Lahir : Bekasi, 07 April 2000
Jenis Kelamin : Laki-laki
Nama Bapak : Udin
Nama Ibu : Nyai
Telp./ HP : 085721712565
e-mail : rajuaprijaludin2000@gmail.com

Alamat Lengkap : Kp. Pulo Derowak RT 001/RW 004 Desa
Karangjaya Kecamatan Pebayuran Kabupaten
Bekasi

Riwayat Pendidikan:

1. SD Negeri Karangjaya 02, lulus tahun 2012
2. SMP Negeri 1 Pebayuran, lulus tahun 2015
3. SMA Negeri 1 Pebayuran, lulus tahun 2018
4. IAIN Syekh Nurjati Cirebon, Jurusan Tadris Matematika Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, lulus tahun 2022

Pengalaman menyajikan makalah/ Hasil Karya/ prestasi akademik

1. Mendapatkan juara 2 pada kejuaraan Futsal tingkat SMA Negeri 1 Pebayuran.
2. Mendapatkan peringkat 2 pada UNBK tingkat SMA Negeri 1 Pebayuran.

Riwayat Organisasi Kemahasiswaan

1. Anggota Himka Jurusan Tadris Matematika Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, periode 2018 – 2019.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat, kehendak, kekuatan, pertolongan dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Sholawat serta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada baginda nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya yang telah memberikan penerangan bagi umat Islam.

Skripsi dengan judul “Statistik Huruf dalam Al-Qur’an” ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan serta untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, iringan do’a dan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

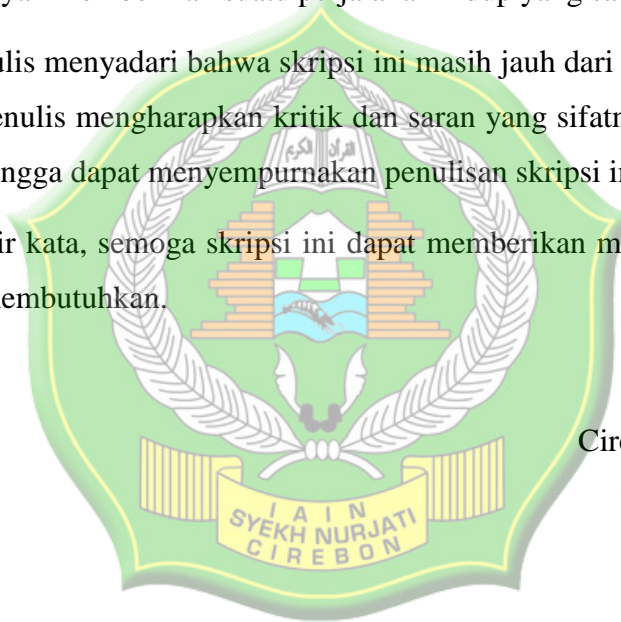
1. Dr. H. Sumanta, M. Ag., Rektor IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
2. Dr. H. Farihin, M. Pd., Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.
3. Dr. Muhamad Ali Misri, M. Si., Ketua Jurusan Tadris Matematika.
4. Hendri Raharjo, M. Kom., sekretaris jurusan Tadris Matematika.
5. Hj. Indah Nursupriah, M. Si., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, bantuan dengan penuh kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Dr. Budi Manfaat, M. Si., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, bantuan dengan penuh kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Segenap dosen IAIN Syekh Nurjati Cirebon, khususnya dosen Matematika yang telah memberikan ilmunya dengan sabar dan tanpa pamrih kepada penulis sehingga penulis mempunyai masa depan dan wawasan yang lebih dalam.
8. Ibu dan Bapa serta keluarga saya yang tak pernah berhenti untuk selalu memberikan do’a, dukungan, cinta dan kasih sayangnya baik dalam bentuk

materil maupun non-materil. Selalu memberikan motivasi serta semangatnya kepada saya.

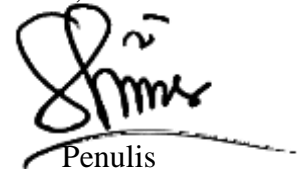
9. BAZNAS Kabupaten Bekasi yang telah memberikan bantuan berupa Beasiswa.
10. Tadris Matematika angkatan 2018, khususnya kelas A (Aksioma) yang saya banggakan teman seperjuangan yang saling memotivasi berupa semangat dan do'a.
11. Teman-teman KKN-DR kelompok 6 dan juga para aparatur desa Karangjaya yang telah memberikan tempat berbagi pengalaman.
12. Temn-teman PLP SMK Sultan Agung Sumber serta para guru dan murid yang telah banyak memberikan suatu perjalanan hidup yang sangat berarti.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca sehingga dapat menyempurnakan penulisan skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak yang membutuhkan.



Cirebon, Juli 2022


Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
Bab I Pendahuluan.....	1
1. 1. Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2. Rumusan Masalah.....	3
1. 3. Tujuan Penelitian.....	3
1. 4. Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Kajian Pustaka	4
2. 1. Kajian Teori.....	4
2.1.1. Al-Qur'an.....	4
2.1.2. Statistik.....	20
2.1.3. Aspek- aspek Matematika dalam Al-Qur'an	31
2. 2. Kajian Penelitian Terdahulu.....	34
2. 3. Kerangka Pemikiran.....	37
Bab III Metode Penelitian	39
3. 1. Pendekatan dan Metode Penelitian	39
3. 2. Waktu Penelitian	40
3. 3. Populasi dan Sampel Penelitian	40
3. 4. Variabel Penelitian	41
3.4.1. Definisi Konseptual Variabel.....	41
3. 5. Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	42
3.5.2. Instrumen Pengumpulan Data.....	42
3. 6. Teknik Analisis Data.....	43

3.6.1. Langkah-langkah Penelitian.....	45
Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan	46
4. 1. Deskripsi Hasil Penelitian	46
4.1.1. Jumlah Huruf-Huruf Hijaiyah dalam Al-Qur'an	46
4.1.2. Jumlah Titik Huruf Hijaiyah dalam Al-Qur'an	52
4. 2. Pembahasan.....	57
4.2.1. Statistik Makna Huruf Hijaiyah	57
Bab V Penutup	61
5. 1. Simpulan	61
5. 2. Saran.....	62
Daftar Pustaka	63



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1	Perbedaan Pendapat Jumlah Ayat Al-Qur'an10
Tabel II.2	Huruf-huruf Hijaiyah12
Tabel II.3	Letak Huruf Hijaiyah12
Tabel II.4	Kategori Titik Huruf Hijaiyah.....14
Tabel II.5	Relevansi Penelitian Terdahulu.....36
Tabel III.1	Jadwal Waktu Penelitian40
Tabel IV.1	Sebaran Data Huruf Hijaiyah47
Tabel IV.2	Sebaran Data Huruf Hijaiyah Urutan Terbesar ke Terkecil.....48
Tabel IV.3	Distribusi Frekuensi Huruf Hijaiyah.....50
Tabel IV.4	Sebaran Data Titik Huruf Hijaiyah52
Tabel IV.5	Sebaran Data Titik Huruf Hijaiyah Urutan Terbesar ke Terkecil 53
Tabel IV.6	Distribusi Frekuensi Titik Huruf Hijaiyah55



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Kerangka Berpikir.....	38
Gambar IV.1 Histogram Huruf Hijaiyah.....	51
Gambar IV.2 Histogram Titik Huruf Hijaiyah.....	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Literatur Review.....
Lampiran 2	Sebaran Data Huruf Hijaiyah Per Halaman
Lampiran 3	Jumlah Huruf Hijaiyah Per Halaman
Lampiran 4	Jumlah Titik Huruf Hijaiyah Per Halaman
Lampiran 5	Dokumentasi Wawancara.....
Lampiran 6	Surat-Surat

