

**ANALISIS PENGGUNAAN *CITRIC ACID* PADA AIR KOLAM
RENANG SEGORO BIRU TERHADAP KESEHATAN TUBUH
PERSPEKTIF ETIKA BISNIS ISLAM DESA PAYAMAN
KECAMATAN NGRAHO KABUPATEN BOJONEGORO**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro untuk
Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Sarjana Strata Satu Ilmu Syariah



**UNUGIRI
BOJONEGORO**

Oleh:

SITI SHOLIKHATUN NIKMAH

NIM/NIRM: 2017.5502.04.0664/2017.4.055.0204.1.000600

**PROGRAM STUDI HUKUM EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS SYARIAH DAN ADAB
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI
BOJONEGORO
2021**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Siti Sholikhatun Nikmah

NIM/NIMKO : 2017.5502.04.0664/2017.4.055.0204.1.000600

Prodi/Fakultas : Hukum Ekonomi Syariah dan Adab

Judul Skripsi : Analisis Penggunaan *Citric Acid* Pada Air Kolam Renang Segoro Bira Terhadap Kesehatan Tubuh Perspektif Etika Bisnis Islam Desa Payaman Kecamatan Ngrabo Kabupaten Bojonegoro.

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah penelitian hasil karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Bojonegoro, 11 Agustus 2021

Saya yang menyatakan



SITI SHOLIKHATUN NIKMAH

2017.5502.04.0664

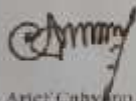
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini ditulis oleh Siti Saolikhatun Nikmah, NIM/NIMKO: 2017.5502.04.0664/2017.4.055.0204.1.000600 dengan judul "Analisis Penggunaan *Citric Acid* Pada Air Kolam Renang Segoro Biru Terhadap Kesehatan Tubuh Perspektif Etika Bisnis dalam Desa Piyaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro" ini telah diperiksa dan disetujui untuk dimajukan.

Bojonegoro, 4 Agustus 2021

Mengenal

Pembimbing 1



Eko Ariel Cahyono, S.H.I., M.P.K.

Pembimbing 2

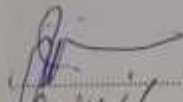
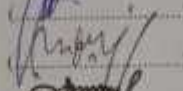
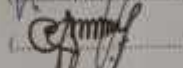
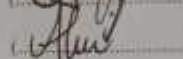


Lisa Aminatul Mukarromah, M.S.I.

PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh Siti Sholikhatun Nikmah, NIM/NIMKO: 2017.5502.04.0664/2017.4.055.0204.1.000600 ini telah dipertahankan di depan sidang Majelis Munaqasah Fakultas Syariah Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro pada hari, dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana strata satu dalam ilmu syariah.

Majelis Munaqasah Skripsi:

- | | | | |
|----|--------------------------------|-----------------|--|
| 1. | Dr. Nurul Huda, M.H.I | (Ketua) | () |
| 2. | Agus Sholahudin Shidiq, M.H.I | (Penguji Utama) | () |
| 3. | Eko Arief Cahyono, S.H.I, M.EK | (Penguji I) | () |
| 4. | Lisa Aminatul Mukaromah, M.S.I | (Penguji II) | () |

Bojonegoro, 4 Agustus
2021 Mengesahkan,
Fakultas syariah dan Adab
Universitas Nahdlatul Ulama
Sunan Giri
Dekan,


Agus Sholahudin Shidiq, M.H.I

MOTTO

يَسِّرُوا وَلَا تُعَسِّرُوا وَيَسِّرُوا وَلَا تُعَسِّرُوا

“Mudahkanlah dan jangan engkau persulit orang lain dan berilah kabar gembira pada mereka, jangan membuat mereka menjadi takut”

(HR Bukhari-Muslim dari Anas bin Malik r.a)

Saat masalahmu jadi terlalu berat untuk ditangani, beristirahatlah dan hitung berkah yang sudah kau dapat”.



UNUGIRI
BOJONEGORO

PERSEMBAHAN

Puji syukur kami haturkan kepada Allah. Limpahan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikan kekuatan serta kemampuan untuk mencari ilmu. Atas karunia yang Engkau berikan akhirnya skripsi sederhana ini dapat terselesaikan.

Karya sederhana ini kupersembahkan untuk:

1. Teruntuk kedua orang tuaku yang sangat aku sayangi dan cintai Bapak Achmad Bisri dan Ibu Umi Rofiqoh yang telah senantiasa menyayangi, mendidik, dan memberikan doa-doa terbaik untukku.
2. Untuk kakakku Muhammad Ismail dan Siti Musyarofah yang selalu memberikan doa dan dukungan kepadaku.
3. Untuk dosen pembimbing, Bapak Eko Arief Cahyono, S.H.I, M.E.K dan ibu Lisa Aminatul Mukaromah, M.S.I yang telah ikhlas meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan ilmu-ilmu kepadaku.
4. Untuk seluruh Dosen dan Staf Universitas Sunan Giri Bojonegoro yang mendidikku dengan ikhlas dan sabar.
5. Untuk seluruh teman-teman seperjuangan program studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Syariah Tahun 2017 yang selalu saling menegur, mendukung dan mengingatkan agar dapat menyelesaikan skripsi ini.

ABSTRAK

- Judul** : Analisis Penggunaan *Citric Acid* Pada Air Kolam Renang Segoro Biru Terhadap Kesehatan Tubuh Perspektif Etika Bisnis Islam Desa Payaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro
- Penulis** : Siti Sholikhatun Nikmah
- Kata Kunci** : Etika Bisnis Islam, *Citric Acid*, Kolam Renang Segoro Biru

Penggunaan *citric acid* lazim digunakan disetiap kolam renang termasuk kolam renang segoro biru dengan tujuan selain untuk penjernihan air kolam juga dapat menghemat penggunaan air dan meminimalisir pengeluaran pemeliharaan kolam karena air yang sudah terlihat keruh setelah digunakan pengunjung akan kembali jernih dalam waktu yang singkat. Penggunaan *citric acid* dianjurkan dengan takaran yang telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 416/Menkes/Per/IX/1990, setelah melakukan uji lab di Laboratorium Kesehatan Daerah Bojonegoro batas baku mutu yang diperbolehkan adalah 0,005 mg/l. Dan limit deteksinya yaitu 0,025-1,00. Sedangkan penggunaan *citric acid* yang digunakan dikolam renang segoro biru melebihi baku mutu yang ditetapkan yaitu sebesar 0,019 mg/l sehingga mengakibatkan dampak negatif bagi kesehatan tubuh, karena ada beberapa pengunjung yang mengalami dampak negatif setelah berenang dikolam renang segoro biru seperti iritasi mata dan gatal-gatal pada tubuh.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana dampak penggunaan *citric acid* pada air kolam renang di segoro biru terhadap kesehatan tubuh dan bagaimana penggunaan *citric acid* pada air kolam renang di segoro biru Desa Payaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro terhadap kesehatan tubuh menurut perspektif etika bisnis Islam. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tentang dampak penggunaan *citric acid* pada air kolam renang di segoro biru terhadap kesehatan tubuh dan penggunaan *citric acid* menurut perspektif Etika Bisnis Islam pada air kolam renang di segoro biru.

Penelitian ini merupakan penelitian (*field research*). Sumber datanya meliputi data primer yaitu observasi dan wawancara, sedangkan data sekundernya diperoleh dari buku-buku kitab fikih, jurnal dan internet. Metode pengumpulan data penelitian ini diperoleh dari observasi, wawancara dan dokumentasi. Sedangkan metode yang digunakan untuk menganalisis data adalah metode deskriptif analitik. Teori yang digunakan adalah etika bisnis Islam.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa: praktik penggunaan *citric acid* dikolam renang segoro biru untuk menjernihkan air disini melebihi baku mutu yang ditetapkan sehingga memiliki dampak negatif yang terjadi pada kesehatan tubuh seperti halnya iritasi mata, ruam, dan gatal-gatal pada kulit.. Ditinjau dari etika bisnis Islam secara keseluruhan belum memenuhi prinsip etika bisnis Islam, diantaranya kesatuan (*tauhid*), keseimbangan (*equilibrium*), kehendak bebas (*free will*), tanggung jawab (*responsibility*), kebajikan (*ihsan*).

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segenap rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam, semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya yang telah membawa kita ke jalan yang penuh kemulyaan. Semoga kita termasuk orang-orang yang mendapatkan syafa'at beliau di akhir. Amin. Selain atas berkat, rahmat Allah SWT dan bimbingan Rasulullah sepantasnya penulis haturkan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. M. Jauharul Ma'arif, M.Pd.I, selaku Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
2. Agus Sholahudin Shidiq, M.H.I, selaku Dekan Fakultas Syariah Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
3. Eko Arief Cahyono, S.H.I, M.EK., selaku Kaprodi Hukum Ekonomi Syariah Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
4. Dr. H. Shofa Robbani, Lc. MA., selaku dosen wali studi Fakultas Syariah Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
5. Eko Arief Cahyono, S.H.I, M.EK dan Lisa Aminatul Mukaromah, M.S.I selaku Dosen pembimbing yang dengan tulus, ikhlas dan sabar bersedia meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya untuk memberikan

bimbingan, arahan, saran, dan motivasinya dalam proses penulisan skripsi ini.

6. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Syariah Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
7. Kedua orang tua Bapak dan Ibu tercinta, yang telah mendidik, membesarkan serta selalu mendo'akan keberhasilan penulis dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati. Berkat perjuangan, restu dan do'a beliaulah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada teman-teman mahasiswa Program Studi Hukum Ekonomi Syariah angkatan 2017 yang telah melewati masa suka dan duka bersama di bangku perkuliahan.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Ucapan terimakasih atas semua keikhlasan dan kebaikan yang telah diberikan. Karena masih terdapat banyak kekurangan dan sangat jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis sangat membutuhkan kritik dan saran, demi meningkatkan kualitas penulisan skripsi ini. Semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis secara pribadi dan bagi semua secara umum. Aamiin.

Bojonegoro, 4 Agustus 2021

Penulis

SITI SHOLIKHATUN NIKMAH

DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Pernyataan Keaslian	ii
Persetujuan Pembimbing.....	iii
Pengesahan.....	iv
Motto.....	v
Persembahan	vi
Abstrak	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Transliterasi.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Definisi Operasional	6
C. Identifikasi dan Batasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian	8
F. Kegunaan penelitian.....	8
G. Penelitian Terdahulu	10
H. Kerangka Teori	13
I. Metode Penelitian	18
J. Sistematika Pembahasan.....	22
BAB II KERANGKA TEORITIS	24

A. Definisi Etika Bisnis Islam	23
B. Landasan Hukum	29
C. Aktivitas Etika Bisnis Islam.....	30
D. Prinsip-Prinsip.....	33
BAB III DESKRIPSI LAPANGAN.....	40
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian Kolam Renang Segoro Biru Desa Payaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro.....	40
B. Penggunaan <i>Citric Acid</i> Pada Air Kolam Renang Segoro Biru Desa Payaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro.....	45
C. Dampak Yang Ditimbulkan Terhadap Kesehatan Tubuh Dalam Penggunaan <i>Citric Acid</i> Dikolam Renang Segoro biru Desa Payaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro	50
BAB IV TEMUAN DAN ANALISIS.....	55
A. Temuan Terhadap Penggunaan <i>Citric Acid</i> Pada Air Kolam Renang Segoro Biru Beserta Dampak Yang Ditimbulkan Oleh Kesehatan Tubuh Desa Payaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro	55
B. Analisis Penggunaan <i>Citric Acid</i> Pada Air Kolam Renang Segoro Biru Terhadap Kesehatan Tubuh Di Desa Payaman Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran	78

DAFTAR TRANSLITERASI

Di dalam naskah skripsi ini banyak dijumpai nama dan istilah teknis (*technical term*) yang berasal dari bahasa Arab ditulis dengan huruf Latin. Pedoman translitansi yang digunakan untuk penulisan tersebut adalah sebagai berikut:

A. Konsonan

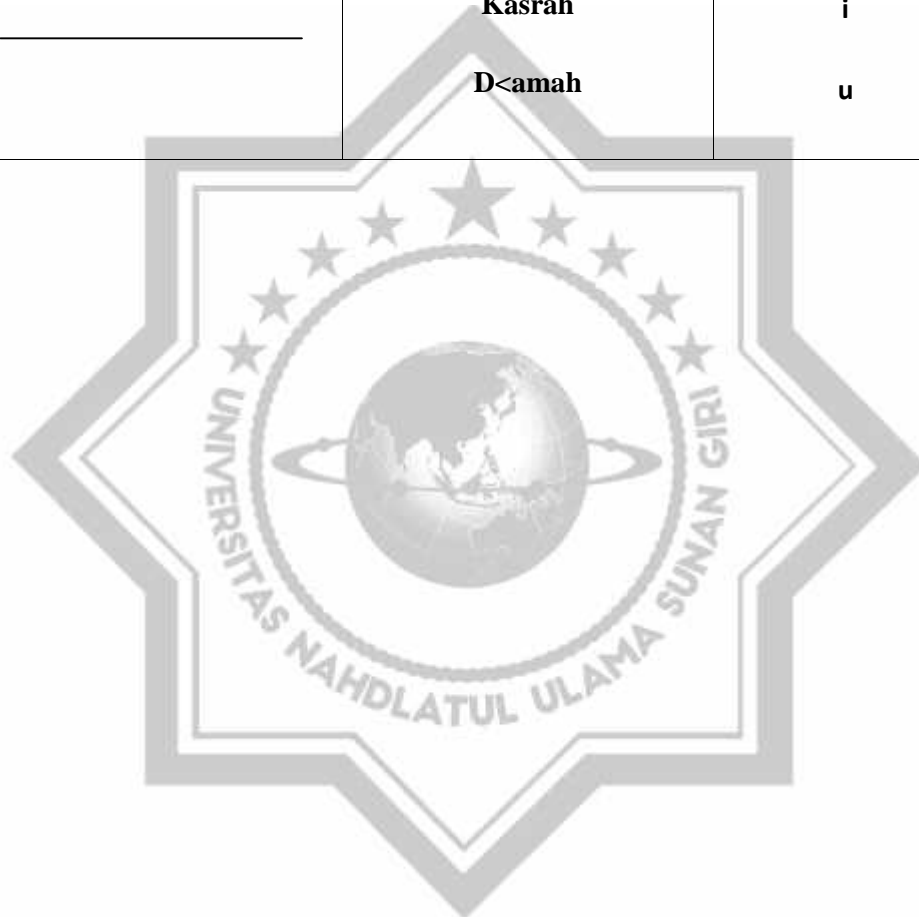
Arab	Indonesia	Arab	Indonesia
ا	'	ط	t{
ب	b	ظ	z{
ت	t	ع	'
ث	th	غ	gh
ج	j	ف	r
ح	h}	ق	q
خ	kh	ك	k
د	d	ل	l
ذ	dh	م	m
ر	r	ن	n
ز	z	و	w
س	s	ء	h
ش	sh	ي	'
ص	s{		y
ض	d{		

Sumber : Kate L. Turabian, A Manual of Writers of Term Papers, Theses, and Dissertations (Chicago and London: The University of Chicago Press, 1987)

B. Vokal

Vokal Tunggal (monoftong)

Tanda dan Huruf Arab	Nama	Indonesia
_____	Fathah	A
_____	Kasrah	i
_____	Dhamah	u



UNUGIRI
BOJONEGORO