

**TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA (TMC)
DALAM PERSPEKTIF HADIS
(Kajian *Ma'ānī al - Ḥadīth* dalam Kitab *Hadis Sunan Al-Nasā'i*
No. Indeks 1518)**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Tugas Akhir Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu
(S-1) dalam Ilmu Hadis



Oleh:

MUH TAUFIQI TSANI

E95217070

PROGRAM STUDI ILMU HADIS

FAKULTAS USHULUDDIN DAN FILSAFAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL

SURABAYA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Muh Taufiqi Tsani**

NIM : E95217070

Program Studi : Ilmu Hadis

Fakultas : Ushuluddin dan Filsafat

Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Judul Skripsi : *TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA (TMC) DALAM
PERSPEKTIF HADIS* (Kajian Ma'āinil Ḥadīth Dalam
Kitab Hadis Sunan al-Nasā'ī No. Indeks 1518)

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

Surabaya, 02 November 2022



MUH TAUFIQI TSANI
NIM: E95217070

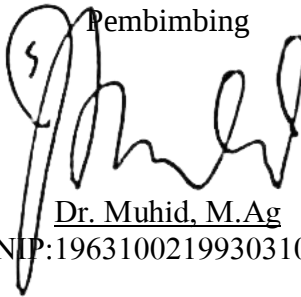
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini berjudul “*TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA (TMC) DALAM PERSPEKTIF HADIS* (Kajian Ma’ānīl Ḥadīth Dalam Kitab Hadis Sunan al-Nasā’i

No. Indeks 1518)”

Oleh Muh Taufiqi Tsani telah disetujui untuk diajukan.

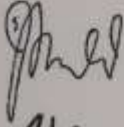
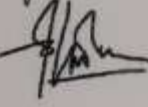
Surabaya, 02 November 2022

Pembimbing

Dr. Muhid, M.Ag
NIP:196310021993031002

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini berjudul "*TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA (TMC) DALAM PERSPEKTIF HADIS (Kajian Ma'ainil Hadith Dalam Kitab Hadis Sunan al-Nasa'i No. Indeks 1518)*" yang ditulis oleh Muh. Taufiqi Tsani ini telah diuji didepan tim penguji pada 23 November 2022.

Tim Penguji:

1. Dr. Muhid, M.Ag (Ketua) : 
2. Dakhirotul Ilmiyah, S.Ag, M.HI (skretaris) : 
3. Dr. H. Budi Ichwayudi, M.Fil.I (Penguji I) : 
4. Drs. H. Umar Faruq, MM (Penguji II) : 

Surabaya, 13 Januari 2023


Prof. Abdul Kadir Riyadi, Ph.D
NIP. 197008117005011003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinmb.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangandibawah ini, saya:

Nama : MUH. TAUFIQI TSANI
NIM : E 9 5 2 1 7 0 7 0
Fakultas/Jurusan : FUF/ILMU HADIS
E-mail address : taufiqitsani@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA (TMC) DALAM PERSPEKTIF HADIS

(Kajian Ma'a>ini>I H{adi>th Dalam Kitab Hadis Sunan al-Nasa>'> No. Indeks 1518)

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau medialain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 11 September 2023

Penulis



(MUH. TAUFIQI TSANI)

ABSTRAK

Muh Taufiqi Tsani. E95217070. “TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA (TMC) DALAM PERSPEKTIF HADIS (Kajian *Ma’ānī al- Ḥadīth* dalam Kitab *Hadis Sunan Al-Nasā’i* No. Indeks 1518)”.

Teknologi modifikasi cuaca adalah upaya dari manusia untuk mengkondisikan cuaca agar potensi hujan bisa benar-benar dioptimalkan dengan melakukan penyemaian awan (*cloud seeding*), dengan memasukkan partikel higroskopik yang berperan sebagai aerosol pada awan agar mempercepat terjadinya proses pengumpulan butir-butir air agar hujan cepat terjadi. Tentunya, kegelisahan penulis tentang adanya modifikasi cuaca itu sendiri termasuk dalam mendahului taqdir Allah atau tidak, apakah sesuai dengan sunnah Rasulullah saw. dengan berbekal hadis dan keterangan yang termuat didalamnya dapat diharapkan ada penelitian yang menyeluruh dalam membahas Teknologi Modifikasi Cuaca (TMC) yang ada pada masa ini melalui penelitian yang berjudul, Teknologi Modifikasi Cuaca (TMC) dalam Perspektif Hadis (*Kajian Ma’ānī al- Ḥadīth* dalam Kitab *Hadis Sunan Al-Nasa’i* No. 1518).

Tujuan dari penelitian ini diantaranya ialah untuk mengetahui kualitas dan kehujjahan hadis tentang doa nabi meminta hujan dan mengalihkan hujan dalam kitab hadis *Sunan Al-Nasa’i* no. Indeks 1518. Untuk mengetahui pemaknaan hadis tentang doa nabi meminta hujan dan mengalihkan hujan dalam kitab hadis *Sunan Al-Nasa’i* no. Indeks 1518. Untuk mengetahui Implikasi hadis Tentang Do’a Nabi Dalam Meminta dan Mengalihkan Hujan dalam perspektif TMC pada masyarakat muslim.

Hasil dari penelitian ini jika hadis tentang do’a nabi dalam meminta hujan dan mengalihkan hujan perspektif TMC diimplikasikan pada masyarakat muslim dalam kehidupan, Secara tidak langsung penggunaan TMC ini menjadi pilihan utama apabila untuk penyelenggaraan event-event besar masyarakat muslim atau dalam keperluan mitigasi bencana. Karena apabila TMC dikaitkan pada hadis tersebut memiliki kesamaan satu sama lain jika dilihat dari sudut pandang fungsionalnya. Jika dilihat dari sudut pandang agama pada dasarnya TMC tidak ada bedanya dengan tindakan Nabi yang berdo’a agar hujan turun atau berhenti, karena kedua hal tersebut memiliki posisi yang sama, yakni sebagai bentuk ikhtar. Artinya, meski demikian baik menggunakan TMC ataupun berdo’a, pada akhirnya manusia juga akan tetap pasrah bertawakal dengan ketetapan yang telah Tuhan tetapkan.

Kata kunci: Teknologi, TMC, Cuaca, Berdo’a

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
ABSTRAK	viii
BAB I: PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	10
F. Kerangka Teoritik	12
G. Telaah Pustaka	12
H. Metodologi Penelitian	14
I. Sistematika Pembahasan	17

BAB II: HUJAN, TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA, KRITIK HADIS DAN

PEMAKNAAN HADIS..... 18

A. Teori Hujan 18

B. Teori Teknologi Modifikasi Cuaca..... 22

C. Kritik Hadis 25

D. Kehujjahan Hadis..... 32

E. Pemaknaan Hadis..... 36

BAB III: DATA HADIS TENTANG DO'A NABI DALAM MEMINTA DAN

MENGALIHKAN HUJAN PADA KITAB HADIS *SUNAN AL-*

NASĀ'INO. INDEKS 1518..... 42

A. Imam al-Nasā'i..... 42

B. Kitab *Sunan al-Nasā'ī*..... 45

C. Hadis Utama Tentang Do'a Meminta dan Mengalihkan Hujan
Dalam Kitab *Sunan al-Nasā'ī*..... 50

D. Takhrij Hadis 51

E. Skema Sanad dan Tabel Periwaiatan..... 63

F. I'tibar 76

G. Data Perawi..... 77

**BAB IV: ANALISIS DAN PEMAKNAAN HADIS DO'A NABI DALAM
MEMINTA DAN MENGALIHKAN HUJAN PADA KITAB HADIS
SUNAN AL-NASĀ'Ī NO. INDEKS 1518 81**

A. Kualitas dan Kehujjahan Hadis Tentang Do'a Meminta dan Mengalihkan Hujan dalam Kitab <i>Sunan al-Nasā'ī</i>	81
B. Pemaknaan Hadis.....	93
C. Implikasi Hadis.....	103
BAB V: PENUTUP	106
A. Kesimpulan	106
B. Saran	107

DAFTAR PUSTAKA

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

‘Itr, Nuruddin. “*Manhaj Al-Naqd Fī Ulūm Al-Hadīth Terj. Mujiyo.*” Bandung: Remaja Resdokarya (2017).

‘Abdurrahman al-Mizi, Yūsuf bin. “*Tahdīb al-Kamāl fī Asmā’ al-Rijāl.*” Jilid 7 (Beirut: Mu’assasah al-Risalah, (1980).

‘Ali al-Athqalani, Aḥmad bin. “*Tahdīb al-Tahdīb.*” Jilid 1. Mesir: Dar al-Kitab al-Islamiy, (1993).

‘Ali al-Nasa’i, Aḥmad bin. “*Sunan al-Nasā’i.*” Jilid 3. Halb: Maktab al-Maṭbuat al-Islamiy (1984).

Abī Bakr Jalāl al-Dīn al-Suyūṭī, ‘Abd al-Raḥman ibn. “*Ḥāshiyah al-Sindī ‘ala Sunan al-Nasā’i.*” Juz. 3 Halb: Maktabah al-Maṭbū’āt al-Islāmiyyah (1986 M/ 1406 H).

Ahmad. “*Desain Penelitian Analisis Isi (Content Analysis).*” UIN Syarif Hidayatullah, Juni (2018).

Alī bin Syua’ib al-Nasā’i, Ahmad bin. “*Sunan al-Nasā’i al-Sughrā.*” juz III Beirut: Dar al-Ta’sil (2012).

al-Mizi. “*Tahdīb al-Kamāl fī Asmā’ al-Rijāl.*”

Al-Ṭahān, Maḥmūd. “*Taisīr Muṣṭalah al-Hadīth (Ilmu Hadis Praktis)*” terj. Abu Fuad Bogor: Thariqul Izzah (2005).

Anggito, Albi. "Johan setiawan, *Metodologi penelitian kualitatif*." Sukabumi: CV jejak (2018).

Anjarwati, Lia. "*Upacara Tradisi Tiban (Minta Hujan) Dalam Perspektif Dakwah (Studi Kasus Desa Bauh Gunung Sari Kecamatan Sekampung Udik Kabupaten Lampung Timur)*." Lampung: Universitas Islam Negeri Lampung (2018).

Arifin, Zainul. "*Ilmu Hadis Historis Dan Metodologis*." Surabaya: Pustaka Al-Muna, (2014).

Budi, Harsoyo. "*Pemanfaatan Teknologi Modifikasi Cuaca Untuk Penanggulangan Bencana Asap Kebakaran Lahan Dan Hutan*, Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana Vol. 4, No. 2. (2013).

Departemen Agama Ri, *al-Qur'an dan Terjemahannya*, Juz. 8.

Diana Devi, Aulia. "*Studi Kritik Matan Hadis*." Jurnal Al-Dzikra Vol. 14, No. 2. (2020).

Fahimah, Siti *Hermeneutika Hadis: Tinjauan Pemikiran Yusuf Al-Qardhawi Dalam Memahami Hadis*, Refleksi, Vol. 16 No. 1, (2017).

Faizah, Cut. "*I'tibar Sanad Dalam Hadis*" *al-Bukhari: Jurnal Ilmu Hadis*, Vol. 1, No. 1, Januari (2018).

Ḥibbān, Muḥammad bin. "*al-Thiqāt li Ibn Ḥibbān*." Jilid 4 India: Dāīrah al-Ma'arif (1973).

- Hajjaj al-Naisāburiy, Muslim bin. "*al-Musnad al-Ṣaḥīḥ al-Mukhtaṣar binaql al-Adl 'an al-'Adl ila Rasulillah*." Jilid 2. Beirut: Dār Iḥya' al-Turath (2010).
- Hamka, "*Tafsir al-azhar*." singapura: Pustaka Nasional, jilid 4, (2404).
- Handoko, Seto Tri. "*Teknologi Modifikasi Cuaca Untuk Mendukung Ketahanan Pangan di Indonesia*." Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca, Vol. 15 No. 1. (2014).
- Haryanto, Untung. "*Teknologi Modifikasi Cuaca Yang Efektif Dan Efisien*." Jurnal Sains Dan Teknologi Modifikasi Cuaca, Vol. 1, No. 1 (2000).
- Idri, dkk. "*Studi Hadits*." Surabaya: UINSA Press (2017).
- Irene Purba, Lestari dkk. "*Agroklimatologi*." Medan: Yayasan Kita Menulis (2021).
- Ismā'il al-Bukhari, Muḥammad bin. "*al-Jāmi' al-Musnad al-Ṣaḥīḥ al-Mukhtaṣar min Umūr Rasūllah wa Sunanihi wa Ayāmihi*." Jilid 2 Beirut: Dār Tauq al-Najāh (2000).
- Ismail, Syuhudi. "*Kaidah Kesahihan Hadis*." Jakarta: Bulan Bintang (1995).
- Majāh, Ibnu. "*Sunan Ibnu Majāh*." Riyadh: Maktbah al-Ma'ārif (1995).
- Majid Khon, Abdul. "*Ulumul Hadis*." Jakarta: AMZAH (2012).
- Misbah dkk, Muhammad. "*Studi Kitab Hadis: Dari Muwaththa' Imam Malik Hingga Mustadrak Al-Hakim*." Malang: Ahli Media Press (2020).
- Moleong, Lexy J. "*Metode Penelitian Kualitatif*." Bandung: Remaja Rosda karya (2004).

Muhammad, Khabibi. "*Kritik Matn sebagai metode utama dalam penelitian keshahihan hadis Nabi*" *jurnal Islamic Review*" Vol.2, No.3, Desember, (2013).

Muhibbin. "*Kajian kritis atas kriteria keshahihan hadis jami' al shahih*." Jurnal tarjih, 7 Januari (2004).

Muhid, dkk, "*studi hadis*." Surabaya: UINSA Press (2017).

Mustaqim, Abdul. "*Ilmu Ma'anil Hadis : Paradigma Interkoneksi Berbagai Teori Dan Metode Memahami Hadis Nabi*." Yogyakarta: Idea Press (2016).

Nata, Abuddin. "*Islam dan Ilmu Pengatahuan*." Jakarta: Prenamedia Group (2018).

Nugrahani, Farida. "*Metode Penelitian Kualitatif*." Solo: Cakra Books (2014).

Pramono, Agus. "*Buku Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Dalam Perspektif Islam*." Yogyakarta: CV BUDI UTAMA (2021).

Purwaningsih, Sri. "*Kritik Terhadap Rekontruksi Metode Pemahaman Hadis Muhammad al-Gahazali*" Jurnal Theologia, Vol.28, no. 1. (2017).

Rahman, Andi. "*Penggunaan Metode Content Analysis dalam Penelitian Hadis Jurnal of Qur'an anda Hadith Studies*." vol 3, no 1. (2014).

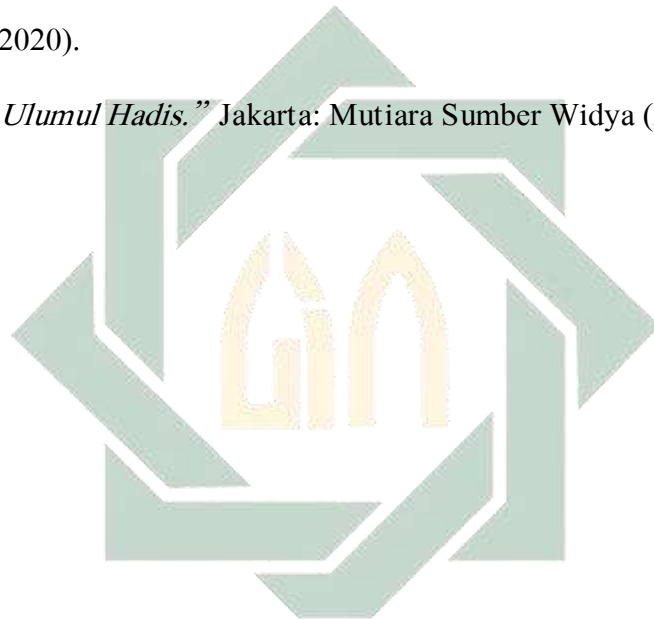
Rahman, Fathur "*Ikhtisar Musthalahul Hadits*." Bandung: Al-Ma'arif (1974).

Salsabila, Annisa, Dan Ilma Lusi Nugraheni. "*Pengantar Hidrologi*." Bandar Lampung: Aura CV Anugrah Utama Raharja (2020).

- Septian Pandjaitan, Bony Dkk. "*Pemanfaatan Skema Daytime Microphysics Rgb Himawari 8 Untuk Mendeteksi Awan Cumulus Potensial Dalam Kegiatan Teknologi Modifikasi Cuaca, Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca.*" Vol.20 No.2. (2019).
- Siregar, Nur Khalijah. "*Kitab Sunan Al-Nasā'I: Biografi, Sistematika, dan Penilaian Ulama'.*" Jurnal Hikmah, Vol. 15, No. 1. (2018).
- So'imah, Nur Faridatus, dkk. "*Analisis Praktik-Praktik Islam Kejawaen Terhadap Kehidupan Sosial Masyarakat Era Modern.*" Sosial Budaya, Vol. 17, No. 1. (2020).
- Sumbulah, Umi. "*Studi Sembilan Kitab Hadis Sunni.*" Malang: UIN Maliki Press (2017).
- Suryana, "*Metodologi Penelitian; Model Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.*" Bandung: t.tp, (2010).
- Suryanto, Wiwit. "*Pengantar Meteorologi.*" yogyakarta: Gadjah Mada University Press (2019).
- Syarifah, Umaiyyatus. "*Kontribusi Muhammad Musthafa Azami Dalam Pemikiran Hadis.*" Ulul Albab Volume 15, No.2 (2014).
- Uyun, Afaf Nazrat dkk. "*Kontekstualisasi Hadis Doa Pengalihan Hujan Pendekatan Geografis Jakarta menurut Ali Mustafa Yaqub.*" Ilmu Ushuluddin, Volume 7, Nomor 1, Januari (2020).

Yuliani, Sapitri. “*Tradisi Menggunakan Jasapawang Hujan Ditinjau Dari Aqidah Islam (Studi Kasus : Desa Sei Rotan Dusun IX Pasar XI Kecamatan Percut Sei Tuan).*” sumatera: Skripsi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (2020).

Yuslem, Nawir. “*Ulumul Hadis.*” Jakarta: Mutiara Sumber Widya (2021).



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A