

**PEMAHAMAN HADITS TENTANG GEN
DALAM PERSPEKTIF SAINS**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana
dalam Ilmu Ushuluddin dan Humaniora
Jurusan Tafsir Hadits

Oleh:

Dwi Laela Setyani
NIM. 124211104

**FAKULTAS USHULUDDIN DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG**

2016

DEKLARASI KEASLIAN

Bismillāhirrahmānirrahīm, Dengan penuh tanggung jawab penulis menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya penulis sendiri. Di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi. Berisi pengetahuan yang didapat dari hasil penerbitan yang sumbernya diterangkan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 17 November 2016

Deklarator



Dwi Laela Setyani

NIM: 124211104

PEMAHAMAN HADIS TENTANG GEN DALAM PERSPEKTIF SAINS



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
guna Memperoleh Gelar Sarjana S1
Jurusan Tafsir Hadis**

Oleh:

Dwi Laela Setyani

NIM : 124211104

Semarang, 17 November 2016

Disetujui Oleh:

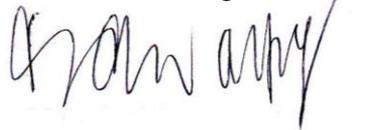
Pembimbing I



Muhtarom, M. Ag

NIP. 19690602 199703 1 002

Pembimbing II



Moh. Nor Ichwan, M. Ag

NIP. 19700121 199703 1 002

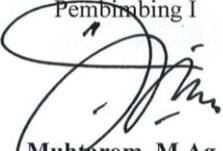
PENGESAHAN

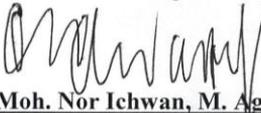
Skripsi Saudari Dwi Laela Setyani dengan NIM. 124211104 telah dimunaqasyahkan oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ushuluddin dan Humaniora Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, pada tanggal: 07 Desember 2016

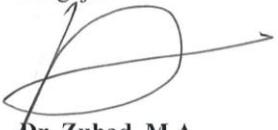
Dan telah diterima serta disahkan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S.1) dalam Ilmu Ushuluddin dan Humaniora, Jurusan Tafsir Hadits.

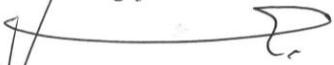
Ketua Sidang

Moh. Masrur, M.Ag
NIP.19720809 200003 1003

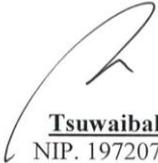
Pembimbing I

Muhtarom, M.Ag
NIP. 19690602 199703 1 002

Pembimbing II

Moh. Nor Ichwan, M. Ag
NIP. 19700121 199703 1 002

Penguji I

Dr. Zuhad, M.A
NIP. 19560510 198603 1 004

Penguji II

Muhammad Syaifuddin Zuhriy, M.Ag
NIP. 19700504 199903 1 010

Sekretaris Sidang,


Tsuwaibah, M.Ag
NIP. 19720712 200604 2 001

MOTTO

الابن سرُّ ابيه

Anak adalah cerminan orang tua

(Pepatah Arab)¹

¹Abu Nu'man Muslimin al-Hasan.2016. *Mendidik Anak dengan Kasih sayang*. Diunduh pada tanggal 10 November 2016 dari <http://kuncikebaikan.com/mendidik-anak-dengan-kasih-sayang/>

TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata bahasa Arab yang dipakai dalam penulisan skripsi ini berpedoman pada “Pedoman Transliterasi Arab-Latin” yang dikeluarkan berdasarkan Keputusan Bersama Menteri Agama Dan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan RI tahun 1987. Pedoman tersebut adalah sebagai berikut:

a. Kata Konsonan

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	Sa	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ha	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	kadan ha
د	Dal	D	De
ذ	Zal	Ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	es dan ye
ص	Sad	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Dad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ta		te (dengan titik di bawah)

ظ	Za	z	zet (dengan titik di bawah)
ع	‘ain	...‘	koma terbalik di atas
غ	Gain	G	Ge
ف	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	El
م	Mim	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Wau	W	We
ه	Ha	H	Ha
ء	Hamzah	...’	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

b. Vokal

Vokal bahasa Arab, seperti vokal bahasa Indonesia terdiri dari vokal tunggal dan vokal rangkap.

1. Vokal Tunggal

Vokal tunggal bahasa Arab lambangnya berupa tanda atau harakat, transliterasinya sebagai berikut:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
َ	Fathah	A	A
ِ	Kasrah	I	I
ُ	Dhammah	U	U

2. Vokal Rangkap

Vokal rangkap bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harakat dan huruf, transliterasinya berupa gabungan huruf, yaitu:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
اِيّ	fathah dan ya	Ai	a dan i
اُوّ	fathah dan wau	Au	a dan u

c. Vokal Panjang (*Maddah*)

Vokal panjang atau Maddah yang lambangnya berupa harakat dan huruf, transliterasinya berupa huruf dan tanda, yaitu:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
اِيّٰ	Fathah dan alif atau ya	Ā	a dan garis di atas
اِيّٰ	Kasrah dan ya	Ī	i dan garis di atas
اُوّٰ	Dhammah dan wau	Ū	u dan garis di atas

Contoh: قَالَ : qāla
قِيلَ : qīla
يَقُولُ : yaqūlu

d. Ta Marbutah

Transliterasinya menggunakan:

1. Ta Marbutah hidup, transliterasinya adaah /t/
Contohnya: رَوْضَةٌ : rauḍatu
2. Ta Marbutah mati, transliterasinya adalah /h/
Contohnya: رَوْضَةٌ : rauḍah
3. Ta marbutah yang diikuti kata sandang al
Contohnya: رَوْضَةُ الْأَطْفَالِ : rauḍah al-aṭfāl

e. Syaddah (*tasydid*)

Syaddah atau *tasydid* dalam transliterasi dilambangkan dengan huruf yang sama dengan huruf yang diberi tanda syaddah.

Contohnya: رَبَّنَا : rabbanā

f. Kata Sandang

Transliterasi kata sandang dibagi menjadi dua, yaitu:

1. Kata sandang syamsiyah, yaitu kata sandang yang ditransliterasikan sesuai dengan huruf bunyinya
Contohnya: الشِّفَاءُ : asy-syifāʾ
2. Kata sandang qamariyah, yaitu kata sandang yang ditransliterasikan sesuai dengan bunyinya huruf /l/.
Contohnya : الْقَلَمُ : al-qalamu

g. Penulisan kata

Pada dasarnya setiap kata, baik itu fiʿil, isim maupun huruf, ditulis terpisah, hanya kata-kata tertentu yang penulisannya dengan huruf Arab sudah lazimnya dirangkaikan dengan kata lain karena ada huruf atau harakat yang dihilangkan maka dalam

transliterasi ini penulisan kata tersebut dirangkaikan juga dengan kata lain yang mengikutinya.

Contohnya:

وَإِنَّ اللَّهَ لَهُوَ خَيْرُ الرَّازِقِينَ : wa innallāha lahuwa khair ar-rāziqīn
wa innallāha lahuwa khairurrāziqīn

UCAPAN TERIMA KASIH *Bismillahirrahmanirrahim*

Segala puji bagi Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan ridhonya, yang mengajari kita ilmu dan mengajari manusia atas apa-apa yang tidak diketahui, dengan pemberian akal yang sempurna. Shalawat dan salam semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan kita, Nabi besar Muhammad Saw, beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Atas selesainya penyusunan skripsi ini, dengan judul : “Pemahaman Hadits tentang Gen dalam Perspektif Sains” penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor UIN Walisongo Semarang, Prof. Dr. Muhibbin, M.Ag.
2. Dekan Fakultas Ushuluddin UIN Walisongo, Semarang, Dr. H. Mukhsin Jamil, M.Ag.
3. Ketua Jurusan Tafsir Hadits, Mokh Sya`roni, M.Ag, Sekretaris Jurusan Tafsir Hadits, Sri Purwaningsih, M.Ag yang telah mengijinkan pembahasan skripsi ini.
4. Muhtarom, M.Ag dan Moh. Nor Ichwan, M.Ag selaku pembimbing dalam penyelesaian skripsi ini, yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya dalam membimbing, mengarahkan dan memberikan semangat penulis dalam penyusunan skripsi, hingga skripsi ini terselesaikan.
5. Muh. Syaifudin Zuhriy, M. Ag selaku dosen wali penulis, yang telah memberikan motivasi penulis dari awal perkuliahan hingga kini layaknya orang tua kedua.

6. Sege nap dosen, staf pengajar dan pegawai di lingkungan Fakultas Ushuluddin UIN Walisongo Semarang yang telah membekali penulis berbagai pengetahuan dan pengalaman selama di bangku perkuliahan.
7. Kedua orang tua penulis Bapak Sukir dan Ibu Rumi yatun serta adik tercinta, Fitri Mei Mustika Sari yang tiada henti-hentinya memberikan dukungan dan segala motivasinya serta untaian do'a yang tiada hentinya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman kos D2 yang selalu memberikan masukan serta kebahagiaan selama 3 tahun kita tinggal bersama dik Ety, Lek Jon, dik Ella, dik Riris dan dik Ria dan sege nap penghuni kos D2. Juga tidak lupa temanku tercinta Anik anak Biologi.
9. Rekan-rekan JHQ, rekan-rekan kelas Tafsir hadits E angkatan 2012 yang telah menjadi keluarga kecil yang penuh dengan banyak cerita. Dik Fila, dik Ela, mbak Umi, dik Elma, dik Bibah, dik Fenny, mbak Dede, dik Anik, mbak Bidah, dik Zaimah, mbak Fiqoh, mbk Yaya, bang Yazid, Septian, bang Aryo, dik Wildan, Thoha, Ujang, Wafi, Mereka merupakan mentor penulis dalam pembelajaran. Terimakasih untuk semuanya, wish u all the best.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan yang telah dilakukan. Penulis menyadari tentulah masih banyak kekurangan dalam penelitian ini, oleh karenanya kritik dan saran konstruktif amat penulis nantikan. Semoga apa yang tertulis dalam skripsi ini bermanfaat. Amin.

Semarang, 17 November 2016

Dwi Laela Setyani
NIM. 124211104

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN DEKLARASI KEASLIAN	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN TRANSLITERASI.....	vi
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH	xi
DAFTAR ISI	xiv
HALAMAN ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
D. Tinjauan Pustaka	8
E. Metode Penelitian	11
F. Sistematika Penulisan	14
BAB II METODE PEMAHAMAN HADIS DAN DISKURSUS TENTANG GENETIKA	
A. Pengertian Hadis dan Metode Pemahaman Hadis	16
1. Pengertian hadis secara etimologis	16
2. Pengertian hadis secara terminologis	19
3. Metode pemahaman hadis	19
B. Pengertian Gen dan Sejarahnya	25

1. Pengertian gen	25
2. Sejarah gen	26
C. Proses Turunnya Gen	34

**BAB III HADIS TENTANG GEN DAN PEMAHAMAN
PARA ULAMA**

A. Hadis tentang gen	36
1. Warna kulit	36
2. Sperma yang mendominasi menentukan kemiripan pada anak	41
B. Pemahaman Para Ulama	43
1. Warna kulit	43
2. Sperma yang mendominasi menentukan kemiripan pada anak	50

**BAB IV PEMAHAMAN HADIS TENTANG GEN
DALAM PERSPEKTIF SAINS**

A. Warna kulit	57
B. Sperma yang mendominasi menentukan kemiripan pada anak	62

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	82
B. Saran	84
C. Penutup	84

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

ABSTRAK

Manusia adalah makhluk ciptaan Allah yang diciptakan dengan sebaik-baiknya. Selain itu manusia juga merupakan makhluk yang paling mulia dibanding dengan makhluk-makhluk-Nya yang lain. Seperti yang telah diketahui bahwa kejadian manusia dimulai dari bercampurnya sperma dan ovum. Namun, umat manusia baru mengetahui bahwa janin tercipta dari percampuran sperma dan ovum pada abad 18 dan kepastiannya pun baru diperoleh pada permulaan abad 20.

Sebelum “bapak genetika” Gregor Mendel (1882-1884) memperkenalkan teori-teorinya tentang keturunan, yang kemudian dikenal sebagai hukum keturunan dari Mendel. Rasulullahpun telah mengungkapkan bahwa keturunan bisa sama seperti orang tua bahkan sampai pada nenek moyangnya, sebagaimana diterangkan dalam sebuah hadis tentang warna kulit seorang anak yang berwarna hitam mengikuti nenek moyangnya. Berawal dari hadis tersebut, maka peneliti ingin mengetahui apa saja yang bisa diturunkan kepada generasi selanjutnya dan bagaimana hal tersebut diturunkan.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian kepustakaan (*library research*). Adapun sumber-sumber datanya diperoleh melalui penggalian dan penelusuran terhadap kitab-kitab, buku-buku dan catatan yang mendukung penelitian. Teknik pengumpulan data dengan studi dokumen, menelusuri hadis dengan tema tertentu dan menggunakan *al-mu'jam almufahras li alfāzi al-hadis al-nabawi*. Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif, menguraikan secara lengkap, teratur dan teliti terhadap objek penelitian.

Berdasarkan penelitian ini, peneliti menemukan bahwa semua yang ada pada diri manusia itu bisa diwariskan kepada generasi penerusnya, baik secara fisik maupun non fisik. Hal tersebut diturunkan melalui gen yang dibawa oleh sperma dan ovum dari kedua orang tua, kemudian diwariskan kepada generasi penerusnya setelah proses fertilisasi terjadi. Namun, hal tersebut bisa nampak dan tidak. Tergantung gen bagaimana gen tersebut bekerja. Jika gen tersebut mendominasi maka sifat yang diturunkan akan nampak atau muncul. Namun jika gen tersebut resesif atau terkalahkan maka sifat yang diturunkan tidak akan nampak.