

PERUMPAMAAN SERANGGA DALAM AL-QUR'ĀN: ANALISIS I'JAZ

Oleh:

Mohd Sukki Othman

M. Y. Zulkifli bin Haji Mohd Yusoff

PENDAHULUAN

Perumpamaan dalam al-Qur'ān mempunyai peranan yang besar dalam menyampaikan mesej daripada Allah SWT kepada manusia. Sesuai dengan kepentingan perumpamaan, maka ia mempunyai peranan yang penting dan utama ke arah mendekatkan kepada pemikiran manusia sesuatu tanggungjawab yang perlu ditunaikan semasa menjalani kehidupan di atas dunia ini. Oleh yang demikian, apabila Allah SWT mendatangkan perumpamaan serangga dalam al-Quran, maka sudah tentu ia memberikan mesej yang penting kepada manusia. Justeru, kajian mestilah dilakukan bagi memahami mesej yang hendak disampaikan oleh al-Quran tersebut.

Terdapat pelbagai jenis serangga yang hidup di atas muka bumi ini. Kepentingan serangga dalam kehidupan manusia bukanlah terletak pada bilangannya yang terdiri daripada hampir 75% daripada seluruh spesies haiwan. Akan tetapi serangga amat berperanan dalam ekosistem dalam mewujudkan kesejahteraan hidup secara keseluruhannya. Justeru, al-Qur'ān sendiri telah membicarakan tentang serangga ekoran kepentingannya dalam kehidupan manusia. Walaupun terdapat pelbagai jenis serangga yang hidup di atas muka bumi ini, namun al-Qur'ān hanya mengetengahkan beberapa jenis serangga sahaja yang mewakili kumpulan-kumpulan serangga dengan pelbagai cara hidupnya, seperti serangga pemakan tumbuh-tumbuhan, pemakan benda-benda organik mati, serangga pemangsa dan parasit, dan serangga yang hidup secara bersendirian dan bermasyarakat. Penyataan tentang serangga di dalam al-Qur'ān menunjukkan kebesaran dan keagungan Allah SWT, di samping ia adalah satu fakta biologi untuk dikaji oleh manusia yang dikurniakan akal fikiran dan kemampuan untuk melakukan kajian. Ia bersesuaian dengan konsep ilmu di dalam Islam yang mengarah kepada tauhid dan keredhaan Allah SWT.

Secara umumnya, serangga yang telah disebut di dalam al-Qur'ān ialah nyamuk, lalat, belalang, kutu, lebah, semut dan anai-anai. Namun begitu, serangga yang telah dijadikan sebagai perumpamaan dalam al-Quran hanyalah nyamuk dan lalat. Oleh yang demikian, kajian dalam artikel ini akan melihat kepada rahsia dan hikmah pemilihan serangga-serangga tersebut di

dalam al-Qur'ān. Seterusnya, analisis akan dilakukan untuk melihat elemen i'jaz yang terdapat dalam ayat-ayat al-Qur'ān yang membicarakan tentang serangga tersebut.

NYAMUK

Nyamuk adalah serangga yang tergolong dalam kategori haiwan invertebrata yang berjumlah keseluruhan sekitar 41 genus yang merangkumi 3,530 spesies¹. Pada kebanyakan nyamuk betina, bahagian mulutnya berbentuk *proboscis* panjang yang digunakan untuk menembusi kulit mamalia bagi menghisap darah. Nyamuk betina memerlukan protein untuk pembentukan telur dan oleh kerana diet nyamuk terdiri daripada madu dan jus buah, yang tidak mengandungi protein, kebanyakan nyamuk betina perlu menghisap darah untuk mendapatkan protein yang diperlukan. Nyamuk jantan berbeza dengan nyamuk betina, dengan bahagian mulut yang tidak sesuai untuk menghisap darah².

Nyamuk melalui empat tahap yang jelas dalam kitaran hayatnya: telur, larva, pupa, dan dewasa. Tempoh tiga peringkat pertama bergantung kepada spesies dan suhu. *Culex tarsalis* boleh melengkapkan kitaran hayatnya dalam tempoh 14 hari pada 20 °C dan hanya sepuluh hari pada suhu 25 °C. Sesetengah spesies mempunyai kitaran hayat sependek empat hari atau sehingga satu bulan. Larva nyamuk dikenali sebagai *jentik-jentik* yang boleh di dapati di lopak atau di sebarang bekas berisi air. Jentik-jentik bernafas melalui salur udara yang terdapat pada hujung ekor³.

Allah SWT telah mendatangkan nyamuk sebagai salah satu serangga yang telah digunakan sebagai perumpamaan dalam al-Qur'ān. Firman Allah SWT:

﴿ إِنَّ اللَّهَ لَا يَسْتَحْيِي أَنْ يَضْرِبَ مَثَلًا مَّا بَعُوضَةً فَمَا فَوْقَهَا ۚ فَأَمَّا الَّذِينَ ءَامَنُوا فَيَعْلَمُونَ أَنَّهُ الْحَقُّ مِنْ رَبِّهِمْ ۖ وَأَمَّا الَّذِينَ كَفَرُوا فَيَقُولُونَ مَا ذَا أَرَادَ اللَّهُ بِهَذَا مَثَلًا يُضِلُّ بِهِ كَثِيرًا وَيَهْدِي بِهِ كَثِيرًا وَمَا يُضِلُّ بِهِ إِلَّا الْفَاسِقِينَ ﴾ (١٦)

Maksudnya:

Sesungguhnya Allah tidak malu membuat perbandingan apa sahaja, (seperti) nyamuk atau yang lebih kecil daripada itu (kerana perbuatan itu ada hikmahnya),

¹ Mosquito Taxonomic Inventory, <http://mosquito-taxonomic-inventory.info/> 10/4/2001

² *Ibid.*

³ *Ibid.*

Iaitu kalau orang yang beriman maka mereka akan mengetahui bahawa perbandingan itu benar dari Tuhan mereka; dan kalau orang kafir pula maka mereka akan berkata: «Apakah maksud Allah membuat perbandingan dengan ini?» (Jawabnya): Tuhan akan menjadikan banyak orang sesat dengan sebab perbandingan itu, dan akan menjadikan banyak orang mendapat petunjuk dengan sebabnya; dan Tuhan tidak akan menjadikan sesat dengan sebab perbandingan itu melainkan orang yang fasik.

Surah al-Baqarah (2): 26

ANALISIS KANDUNGAN

Dalam ayat 26 surah al-Baqarah ini, Allah SWT telah mendatangkan perumpamaan tentang nyamuk (*ba`udah*). Dalam *al-Mu`jam al-Wasit*, dinyatakan bahawa *al-ba`ud* ialah sejenis serangga yang memudaratkan serta mempunyai dua sayap, dan ia juga dikenali sebagai '*al-namus*'⁴. Perkataan *al-ba`ud* merupakan *ishtiqaq* atau derivasi daripada perkataan *al-ba`d* yang memberi makna sebahagian daripada sesuatu. Hal ini menunjukkan kepada saiznya yang kecil dan sedikit⁵. *Al-Ba`udah* atau nyamuk tergolong dalam jenis haiwan *al-hamj* iaitu serangga kecil dan ia di bawah kategori *al-tayr* (haiwan yang mempunyai sayap)⁶. Perkataan *al-ba`udah* disebut sekali sahaja di dalam al-Qur'ān iaitu pada ayat yang dibincangkan ini (Surah al-Baqarah ayat 26).

Asbab Nuzul ayat ini ialah apabila Allah SWT menyebut tentang lalat (dalam surah al-Hajj ayat 73) dan labah-labah (dalam surah al-'Ankabut ayat 41) di dalam al-Qur'ān, dan dikaitkan golongan musyrikin dengan perumpamaan (perumpamaan) dengan haiwan-haiwan tersebut, maka golongan Yahudi mentertawa serta mempersendakan ayat-ayat Allah ini. Mereka mempersoalkan apakah al-Qur'ān hanya membincangkan tentang haiwan-haiwan yang sekecil itu, dan apakah faedahnya menyebut tentang perkara remeh-temeh itu. Lalu turunlah ayat ini⁷. Ibnu `Abbas pula telah menyatakan bahawa setelah Allah SWT mendatangkan dua perumpamaan (perumpamaan) kepada golongan munafik (ayat 17 dan 19 Surah al-Baqarah) iaitu:

⁴ Anis, Ibrahim *et.al* (t.t), *al-Mu`jam al-Wasit*. T.T.P: T.P, h. 63

⁵ al-Fakhr al-Razi (1995), *al-Tafsir al-Kabir*, j. 2. Beirut: Dar Ihya' al-Turath al-'Arabiyy, h. 364.

⁶ al-Nuwayriy, Shihab al-Din Ahmad Bin `Abd al-Wahhab (2004). *Nihayah al-Arab fi Funun al-Adab*, j. 10. Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyyah, h. 174

⁷ al-Naysaburiy, Abu al-Hasan `Ali Bin Ahmad al-Wahidiy, (1990) *Asbab al-Nuzul*. Mesir: Matba`ah al-Halabiy, h. 12.

﴿مَثَلُهُمْ كَمَثَلِ الَّذِي اسْتَوْقَدَ نَارًا فَلَمَّا أَضَاءَتْ مَا حَوْلَهُ ذَهَبَ
 اللَّهُ بِنُورِهِمْ وَتَرَكَّهُمْ فِي ظُلُمَاتٍ لَا يُبْصِرُونَ ﴿١٧﴾ ضُمُّ بَكْمٍ عُمَى فَهُمْ لَا
 يَرْجِعُونَ ﴿١٨﴾ أَوْ كَصَيْبٍ مِّنَ السَّمَاءِ فِيهِ ظُلُمَاتٌ وَرَعْدٌ وَبَرْقٌ يَجْعَلُونَ
 أَصْبَعَهُمْ فِيْٓ أَذَانِهِمْ مِّنَ الصَّوَاعِقِ حَذَرَ الْمَوْتِ وَاللَّهُ مُحِيطٌ بِالْكَافِرِينَ ﴿١٩﴾﴾

Maksudnya:

Perbandingan hal mereka (golongan munafik itu) samalah seperti orang yang menyalakan api; apabila api itu menerangi sekelilingnya, (tiba-tiba) Allah hilangkan cahaya (yang menerangi) mereka, dan dibiarkannya mereka dalam gelap-gelita, tidak dapat melihat (sesuatu pun). Mereka (seolah-olah orang yang) pekak, bisu dan buta; Dengan keadaan itu mereka tidak dapat kembali (kepada kebenaran). Atau (bandingannya) seperti (orang yang ditimpa) hujan lebat dari langit, bersama dengan gelap-gelita, dan guruh serta kilat; mereka menyumbat jari ke dalam telinga masing-masing daripada mendengar suara petir, kerana mereka takut mati. (Masakan mereka boleh terlepas), sedang (pengetahuan dan kekuasaan) Allah meliputi orang yang kafir itu.

Surah al-Baqarah (2): 17-19

Maka golongan munafik itu pun menyatakan bahawa Allah lebih tinggi dan mulia daripada mendatangkan perumpamaan seumpama itu, lalu Allah pun menurunkan ayat ini (ayat 26 surah al-Baqarah)⁸. Golongan kuffar telah mendatangkan keraguan dengan menyatakan bahawa apabila al-Qur'an menyebut tentang lebah, lalat, labah-labah dan semut, maka ia menunjukkan bahawa al-Qur'an tidak fasih dan tidak mengandungi i'jāz; kerana hanya membincangkan tentang haiwan-haiwan kecil. Lalu Allah SWT telah menjawab keraguan golongan kuffar tersebut melalui ayat ini, iaitu sesuatu yang 'kecil' itu bukanlah menafikan kefasihan dalam perkataan apabila perkara 'kecil' tersebut menyentuh tentang sesuatu yang mengandungi hikmah yang tinggi dan mendalam⁹.

Al-Sabuniy ketika membahaskan ayat ini telah menyatakan bahawa sesungguhnya Allah bebas mendatangkan apa jua bentuk perumpamaan, iaitu sama ada melibatkan 'perkara-perkara kecil' seperti nyamuk atau

⁸ *Ibid*

⁹ al-Fakhr al-Razy, (1995), *op.cit*, j. 1, h. 361

sesuatu yang lebih kecil daripada itu atau pun 'perkara-perkara besar'¹⁰. Al-Zuhayliy pula menyatakan bahawa bukanlah suatu keaiban dan pelik apabila perumpamaan itu didatangkan dalam bentuk sesuatu yang kecil atau besar. Hal ini kerana kebesaran dan kehebatannya terletak pada perkara yang satu iaitu 'menjadi dan menciptakan'. Allah mendatangkan perumpamaan dalam al-Qur'an adalah bertujuan mendedahkan sesuatu makna itu dengan lebih jelas. Perumpamaan juga bertujuan menyingkap maksud yang dikehendaki dengan sesuatu yang dapat dirasai, serta mendedahkan segala kekaburan. Allah Yang Maha Bijaksana melakukan sesuatu adalah untuk menzahirkan hikmah dan kebaikan sama ada dengan membawakan perumpamaan dalam bentuk perkara yang besar atau perumpamaan tentang perkara yang kecil. Semuanya adalah berasaskan kepada keadaan dan kesesuaian¹¹.

Golongan kuffar yang mempertikaikan serta menyatakan bahawa tidak layak bagi Allah membawakan perumpamaan bagi benda-benda kecil adalah kerana mereka bersifat dengan kejahilan. Hal ini kerana sesuatu yang kecil atau besar adalah jelas merupakan ciptaan Allah¹² yang mempunyai hikmahnya yang tersendiri. Sesungguhnya tidak terhalang bagi Allah untuk mendatangkan perumpamaan yang boleh menerangkan serta menjelaskan sesuatu perkara tanpa melihat kepada nilai sesuatu yang diumpamakan itu di sisi manusia¹³.

Ringkasnya, terdapat dua kategori manusia dalam memahami perumpamaan ini iaitu¹⁴:

1. Golongan beriman: Mereka memahami tujuan sesuatu yang diumpamakan di dalam al-Qur'an serta memberikan kesan terhadap jiwa mereka.
2. Golongan kuffar: Mereka tidak melihat maksud sebenarnya di sebalik perumpamaan yang diutarakan di dalam al-Qur'an sebaliknya bertanya-tanya serta mempertikaikan mengapakah Allah mendatangkan perumpamaan seumpama ini. Golongan ini mengejek serta memperlekehkan ayat al-Qur'an serta cuba menimbulkan keraguan dalam kalangan manusia. Inilah perangai golongan fasik yang tidak mendapat hidayah.

¹⁰ al-Sabuniy, Muhammad `Ali (t.t), *Safwah al-Tafasir*, j. 1. Kaherah: Dar al-Sabuniy, h. 45.

¹¹ al-Zuhayliy, Wahbah (1991), *al-Tafsir al-Munir*, j. 1. Beirut: Dar al-Fikr al-Mu`asir, h. 110-111.

¹² `Abd al-Latif, Muhammad `Abd al-Wahhab (1993), *Mawsu'ah al-Perumpamaan al-Qur'aniyyah*, j. 1. Kaherah: Maktabah al-Adab, h. 338.

¹³ *Ibid*, j. 1, h. 332.

¹⁴ Mahmud Shaltut (1964), *Ila al-Qur'an al-Karim*, Kaherah: Dar al-Hilal, h. 20-21.

Seterusnya, melalui ayat 26 surah al-Baqarah ini juga sebenarnya dapat dilihat dengan jelas bahawa Allah SWT menjadikan perumpamaan dalam al-Qur'ān sebagai suatu 'penjelasan' terhadap hakikat sesuatu perkara serta mengukuhkan hujah dan dalil. Dari sini, terbuktilah bahawa perumpamaan itu sendiri mempunyai i'jāz untuk menerangkan hakikat sesuatu perkara sama ada ia melibatkan perkara kecil atau besar¹⁵.

ANALISIS I'JĀZ

Nyamuk sering dianggap sebagai makhluk hidup yang biasa dan tidak penting. Namun, ternyata nyamuk itu sangat bererti untuk dikaji dan difikirkan sebab di dalamnya terdapat tanda kebesaran Allah SWT. Inilah sebabnya «Allah tiada segan membuat perumpamaan berupa nyamuk atau yang lebih rendah dari itu».

Menurut Mahmud Safi, ayat 26 surah al-Baqarah yang dibincangkan ini merupakan ayat yang menunjukkan kepada keelokan dan kecantikan gaya bahasa perumpamaan. Dalam ayat ini, Allah SWT mendatangkan perumpamaan mengenai keadaan dunia dan penghuninya yang diumpamakan seperti keadaan dan kehidupan dalam dunia nyamuk. Sesungguhnya nyamuk itu hidup apabila lapar, dan mati apabila kenyang. Begitulah kehidupan penghuni dunia akan mati setelah 'kenyang' dengan kehidupan dunia¹⁶. Justeru, kehidupan haiwan sekecil nyamuk perlu dibuat kajian dan dihayati pengajaran daripadanya. Kitaran hidup nyamuk boleh dijadikan pengajaran dalam kehidupan manusia yang singkat di atas dunia ini supaya berusaha mengenal dan mentauhidkan Allah agar kehidupan menjadi lebih bermakna.

Perumpamaan di dalam ayat ini didatangkan sebagai jawapan kepada persoalan golongan kafir iaitu mereka berkata: "Tidak malukah Tuhan Muhammad mendatangkan amth¹⁷ dengan haiwan sekecil lalat dan labah-labah?". Justeru, sebagai jawapan kepada persoalan tersebut, Allah SWT mendatangkan sesuatu yang berlawanan sebagaimana yang dikatakan oleh golongan kuffar itu. Jawapan ini mengandungi keseniannya yang tersendiri iaitu jawapan dalam bentuk '*al-tibaq*'¹⁷ yang memberikan kesan yang mendalam kepada pendengar¹⁸.

¹⁵ Muhammad Abu Zuhrah (t.t), *al-Mu'jizah al-Kubra li al-Qur'ān*. Kaherah: Dar al-Fikr al-'Arabiyy, h. 381-382.

¹⁶ Mahmud Safi (1990), *al-Jadwal fi I'rab al-Qur'an wa Sarfuhu wa Bayanuhu*, j. 1. Damsyik: Dar al-Rashid, h. 87.

¹⁷ *al-Tibaq*: menyatakan dua lafaz yang bertentangan atau berbeza makna dalam sesuatu ungkapan.

¹⁸ al-Fakhr al-Raziyy (1995), *op.cit*, j.2, h. 361-362.

Perumpamaan didatangkan dalam ayat ini sebagai suatu yang memberi kebaikan kepada akal dan pemikiran untuk berfikir. Oleh yang demikian, orang Arab selalu menggunakan perumpamaan dalam percakapan mereka supaya ia lebih memberi kesan kepada makna. Berkaitan dengan haiwan-haiwan kecil seumpama serangga, terdapat perumpamaan yang telah digunakan dalam kalangan orang Arab sejak zaman-berzaman seperti (أَضْعَفُ مِنْ بَعُوضَةٍ) yang bermaksud: 'lebih lemah daripada kelkatu', (أَضْعَفُ مِنْ مِخِّ الْبَعُوضَةِ) bermaksud: 'lebih lemah daripada nyamuk', dan (أَعَزُّ مِنْ مِخِّ الْبَعُوضَةِ) yang bermaksud 'lebih mulia daripada otak nyamuk'¹⁹.

Dari sini, jelaslah bahawa golongan kuffar yang mempertikaikan perumpamaan terhadap haiwan-haiwan kecil seperti nyamuk, lalat, lebah, labah-labah dan sebagainya adalah merupakan keengkar dan kedegilan mereka untuk menerima pengajaran daripada ayat al-Qur'an walaupun perumpamaan terhadap haiwan seumpama itu sudah biasa dalam percakapan mereka yang telah dijadikan sebagai kisah dan pengajaran. Sepatutnya mereka membuka minda dan berfikir mengapakah Allah SWT menjadikan haiwan-haiwan kecil itu sebagai perumpamaan dan bandingan dalam kehidupan manusia. Hal ini menunjukkan bahawa semua ciptaan Allah mempunyai hikmah dan rahsia tersendiri yang perlu dikaji dan diambil pengajaran daripadanya.

Bukanlah sesuatu yang wajar bagi golongan jahil dan kafir berasa pelik dan engkar terhadap perumpamaan yang didatangkan oleh Allah dalam al-Qur'an. Hal ini adalah kerana perumpamaan didatangkan bertujuan untuk mendedahkan makna dan menyingkap sesuatu yang terlindung agar ia menjadi jelas dan bertepatan dengan apa-apa yang dihajati²⁰.

Perumpamaan yang terdapat di dalam ayat di atas telah menunjukkan kekuasaan Allah SWT yang mampu mencipta makhluk sekecil nyamuk, bahkan yang lebih kecil daripada itu. Walaupun nyamuk merupakan haiwan yang kecil, namun ia dapat memberikan kesan yang besar dalam kehidupan manusia. Oleh yang demikian, semakin kecil sesuatu itu, maka semakin sukar untuk mengetahui rahsianya²¹. Justeru, perumpamaan seumpama itu dianggap sebagai perumpamaan yang mempunyai kekuatan dari sudut hujah. Kajian yang mendalam diperlukan untuk mengetahui dan menyingkap rahsianya.

Allah SWT Pencipta segala makhluk sama ada kecil atau besar dan setiap ciptaan Allah mempunyai i'jaznya yang tersendiri. Pengajaran daripada perumpamaan yang didatangkan oleh Allah bukan terletak pada saiz atau

¹⁹ al-Fakhr al-Raziy (1995), *op.cit*, j.2, h. 362.

²⁰ al-Zamakhshariy (1995), *al-Kashshaf*, j. 1. Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyyah, h. 116.

²¹ al-Fakhr al-Raziy (1995), *op.cit*, j.2, h 364.

bentuk, akan tetapi perumpamaan merupakan wasilah kepada cahaya dan kebenaran. Allah SWT mendatangkan perumpamaan sebagai ujian kepada hati dan jiwa manusia sama ada menerima keimanan atau tenggelam dalam kesesatan²².

Walaupun golongan musyrikin memandang sinis terhadap ‘haiwan kecil’ yang disebut oleh Allah SWT di dalam al-Qur’ān, namun kajian sains pada hari ini mendapati bahawa penciptaan ‘haiwan kecil’ seumpama nyamuk sebenarnya menunjukkan kehebatan Allah SWT dalam penciptaan. Sebagai contohnya ialah nyamuk yang kecil itu mempunyai sistem radar yang hebat, oleh itu, walau dalam keadaan malam yang gelap sekalipun, ia tetap berupaya menuju secara tepat ke sasarannya iaitu kepada manusia yang sedang tidur²³.

Bukan sekadar itu, bahkan nyamuk mampu menganalisis darah yang dihisapnya daripada manusia, lalu ia hanya akan menghisap darah yang disukainya sahaja, dan sekiranya ia tidak menyukai darah yang ada pada mana-mana manusia yang dihindarkannya, ia akan meninggalkan orang itu dan mencari mangsa yang lain²⁴. Sehubungan dengan itu, banyak kajian yang telah dibuat mengenai nyamuk dan banyak juga penemuan-penemuan yang amat bermanfaat dapat dihasilkan.

Melalui haiwan sekecil nyamuk inilah, Sir Ronald Ross (1857-1932) memperoleh anugerah Nobel. Beliau memperoleh anugerah nobel dalam bidang fisiologi dan perubatan pada tahun 1902. Anugerah ini telah diberikan kepada beliau hasil kajian yang beliau lakukan terhadap penyakit malaria yang mengorbankan ramai nyawa manusia. Beliau membuat kajian tentang malaria selama lebih kurang 18 tahun iaitu dari tahun 1881 sehingga 1889. Beliau telah berjaya membuktikan bahawa penyakit malaria dibawa oleh sejenis nyamuk yang dikenali sebagai nyamuk Anopheles²⁵.

Daripada penemuan ini, memberikan gambaran jelas betapa sesuatu yang didatangkan oleh Allah SWT di dalam al-Qur’ān bukanlah sesuatu yang sia-sia dan remeh walaupun ianya kelihatan remeh dan kecil di sisi orang yang tidak beriman kepada Allah SWT.

Sesungguhnya penggunaan perumpamaan mengenai nyamuk dalam ayat al-Qur’ān mempunyai hikmah dan rahsia yang besar yang sepatutnya dikaji oleh manusia bagi memahami maksud yang tersurat dan tersirat daripada

²² Qutb, Sayyid (1992), *Fi Zilal al-Qur’an*, c. 17, j. 1. Beirut: Dar al-Shuruq, h. 50.

²³ Yusuf al-Haj Ahmad, (2003), *Mawsu’ah al-I’jāz al-’Ilmiy fi al-Qur’ān al-Karim wa al-Sunnah al-Mutahharah*, Damsyik: Maktabah Ibn Hajar, h. 510.

²⁴ Ibid, h. 511.

²⁵ Wikipedia The Free Encyclopedia, http://en.wikipedia.org/wiki/Ronald_Ross, 10/10/2010

firman Allah tersebut. Walaupun nyamuk mempunyai tubuh dan jasad yang kecil, namun ia mempunyai hubungan yang amat penting dengan kesihatan manusia. Sejak dari dahulu sehinggalah sekarang, nyamuk adalah serangga yang menjadi punca kepada masalah kesihatan yang utama bagi manusia dan haiwan ternakan di seluruh dunia. Pelbagai penyakit yang berlaku adalah disebabkan oleh nyamuk. Nyamuk *Anopheles* merupakan vektor malaria²⁶, nyamuk *Aedes* pula merupakan vektor denggi²⁷, 'yellow fever'²⁸ (di Amerika dan Afrika) dan ensefalitis²⁹ (di Amerika dan Eropah). Manakala nyamuk-nyamuk *Mansonia* dan *Culex* pula merupakan vektor penyakit *filariasis*³⁰ (untut)³¹.

Salah satu elemen i'jaz yang dapat diambil daripada ayat al-Qur'an

²⁶ Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh parasit protozoa yang paling biasa di dunia, iaitu plasmodium yang menyumbang kepada lebih kurang 3 juta kes dan 1.5 hingga 2.7 juta kematian setiap tahun. Ia disebarkan oleh nyamuk betina genus *Anopheles* (nyamuk tiruk). Parasit Malaria disebarkan oleh nyamuk *Anopheles* betina. Parasit membiak dalam sel darah merah, menyebabkan simptom termasuk anemia (kepala rasa ringan, semput nafas, (*tachycardia*) dll.), termasuk juga simptom umum lain seperti demam, sejuk, mual, penyakit seperti selsema, dan dalam kes teruk, koma dan kematian. (<http://ms.wikipedia.org/wiki/Malaria>)

²⁷ Demam Denggi merupakan sejenis penyakit yang disebabkan oleh jangkitan virus Denggi (genus *Flavivirus*) yang disebarkan oleh nyamuk *Aedes* betina. Cara penyebarannya ialah melalui gigitan nyamuk aedes orang yang berpenyakit virus denggi kepada orang yang sihat. Denggi dan denggi berdarah merupakan penyakit febril akut (*acute febrile*), dijumpai di kawasan tropika, dengan taburan geografi serupa dengan malaria. Demam denggi bermula dengan demam mengejut, dengan sakit kepala teruk, sakit di belakang bebola mata, sakit sendi dan otot (*myalgias* dan *arthralgias*, sakit pinggang yang teruk menyebabkan ia juga digelar demam tulang-pecah - *break-bone fever*) dan gatal-gatal. Ciri-ciri keradangan demam denggi adalah bintik-bintik merah terang, dan biasanya muncul di anggota bahagian bawah - pada sesetengah pesakit, ia merebak hampir kepada keseluruhan tubuh. (<http://ms.wikipedia.org>)

²⁸ *Yellow Fever* ialah demam kuning iaitu penyakit jangkitan akut yang merupakan masalah kesihatan awam di negara endemik di Afrika dan Amerika Selatan. Simptom biasa yang kelihatan adalah demam, sakit otot, sakit kepala, dan sakit belakang. Simptom lain penyakit demam kuning ialah lidah merah, muka kemerahan, dan mata menjadi merah. Dalam sebahagian kes terdapat juga penglibatan organ dalaman - hati, ginjal dan jantung. Terdapat juga pendarahan dari usus penghadaman (muntah darah). (<http://ms.wikipedia.org> & <http://www.sabah.org.my>)

²⁹ Ensefalitis ialah peradangan akut otak yang disebabkan oleh jangkitan virus. Kerosakan otak terjadi disebabkan otak terdorong terhadap tengkorak dan menyebabkan kematian. (<http://ms.wikipedia.org/wiki/Ensefalitis>)

³⁰ Penyakit Untut atau *penyakit filariasis* pernah menjadi satu penyakit yang amat digeruni di ASEAN. Bentuk Untut yang paling biasa adalah elephantitis (bengkak dibahagian alat kelamin atau peha), yang merupakan penyakit pertama disedari disebarkan oleh serangga. Elephantitis disebabkan parasit tinggal di nod sistem limfa. (http://ms.wikipedia.org/wiki/Penyakit_Untut).

³¹ Mohamed Salleh, (1989), *Serangga dan Manusia*, Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka, h. 13.

ini ialah penggunaan perkataan *al-ba`udah* yang merujuk kepada ‘nyamuk betina’. Anggapan kebanyakan orang bahawa nyamuk adalah penghisap dan pemakan darah tidaklah sepenuhnya benar. Akan tetapi, hanya nyamuk betina yang menghisap darah dan bukan yang jantan. Di samping itu, nyamuk betina menghisap darah bukan untuk keperluan makanan mereka. Hal ini kerana sama ada nyamuk jantan mahupun nyamuk betina, kedua-duanya hidup dengan memakan «*nectar*», iaitu cairan manis yang disekresikan oleh bunga tanaman (sari madu bunga). Satu-satunya alasan mengapa nyamuk betina, dan bukan jantan, yang menghisap darah adalah kerana darah mengandungi protein yang diperlukan untuk perkembangan dan pertumbuhan telur nyamuk. Dengan kata lain, nyamuk betina menghisap darah untuk mempertahankan kelangsungan hidup spesiesnya³².

Al-Qur’ān telah menggunakan perkataan *al-ba`udah* dalam bentuk *muannath* (feminin) iaitu merujuk kepada nyamuk betina. Begitu juga penggunaan ganti nama (ها) dalam ayat (فما فوقها) yang digunakan bagi merujuk kepada *al-ba`udah* menunjukkan bahawa ia adalah *muannath*. Daripada penggunaan perkataan *muannath* ini, unsur *al-i`jāz al-bayaniy* begitu terserlah dalam ayat ini. Unsur *i`jāz* yang terdapat dalam ayat ini ialah pemilihan dan penggunaan perkataan yang tepat sesuai dengan maksud yang hendak disampaikan. Pada peringkat penurunan ayat ini, mungkin tidak dapat diperhalusi dari sudut hikmah penggunaan ‘nyamuk betina’ dalam ayat ini dan bukannya ‘nyamuk jantan’. Akan tetapi setelah berkembangnya penyelidikan sains dan teknologi, maka terungkaplah perbezaan antara tugas dengan peranan nyamuk betina dan nyamuk jantan.

Hal ini kerana hanya nyamuk dewasa betina sahaja yang menghisap darah sama ada darah haiwan atau manusia. Nyamuk betina menghisap darah kerana ia memerlukannya untuk proses perkembangan telur. Manakala nyamuk jantan tidak menghisap darah, tetapi memakan cairan tumbuhan iaitu manisan bunga atau cairan buah yang membusuk³³.

Seterusnya, elemen *i`jāz* juga dapat dikesan melalui penggunaan perkataan (بعوضة) secara *nakirah* serta penggunaan (ما) yang diulang sebanyak dua kali. Ia menunjukkan bahawa nyamuk itu terdiri daripada pelbagai jenis dan pelbagai saiz. Sebahagian daripadanya memberikan kesan mudarat kepada manusia³⁴. Penggunaan perkataan tersebut secara *nakirah* sudah tentu mempunyai matlamat dan tujuan yang perlu dikaji dan

³² Harun Yahya, *Nyamuk: Pemakan Darah?*, <http://www.harunyahya.com>, 15/10/2010

³³ Mohamed Salleh (1997), *Rahsia Pengungkapan Serangga Dalam al-Qur’ān*, Kuala Lumpur: Jabatan Kemajuan Islam Malaysia, h. 12.

³⁴ al-Najjar, Zaghul Raghīb (2006), *al-Hayawan fi al-Qur’ān al-Karīm*. Beirut: Dar al-Ma`rifah. h. 179.

diperhalusi. *Nakirah* adalah kata nama umum bagi sesuatu³⁵.

Apatah lagi penggunaan huruf (ما) yang datang selepas perkataan (بعوضة). Terdapat pelbagai pendapat tentang apakah jenis (ما) di dalam ayat ini, namun pendapat yang rajih ialah (ما) di sini ialah (الإيهامية)³⁶. Apabila (ما الإيهامية) datang sebelum atau selepas kata nama, maka ia akan memberikan makna yang lebih umum atau bersifat lebih umum daripada *nakirah*. Justeru, ayat al-Qur'an dapat difahami dengan lebih jelas iaitu menunjukkan bahawa nyamuk itu terdiri daripada pelbagai jenis dan pelbagai saiz tanpa merujuk kepada mana-mana jenis nyamuk atau golongan nyamuk tertentu. Justeru, pemilihan perkataan yang teliti dalam ayat al-Qur'an menyerlahkan i'jaz yang terdapat di dalamnya.

Nyamuk adalah serangga yang umum, mudah dikenal dan memberikan kesan kesihatan yang besar kepada manusia. Penciptaan nyamuk merupakan suatu ujian daripada Allah kepada manusia untuk berfikir dan berusaha mengembangkan ilmu supaya dapat mengatasi dan menyelesaikan segala masalah yang ditimbulkan oleh serangga berkenaan³⁷. Manusia mendapat pelbagai penyakit menerusi nyamuk sama ada demam denggi, malaria dan sebagainya. Namun begitu, secara realitinya nyamuk bukanlah penyebab kepada penyakit manusia kerana jumlah darah yang dihisap oleh nyamuk amat sedikit dan ia tidak mampu untuk menjejaskan kesihatan seseorang. Kesan gigitan nyamuk hanya bersifat alah kepada manusia seperti gatal, bengkak merah pada tubuh dan sebagainya.

Akan tetapi, sesuatu yang bahaya daripada nyamuk ialah ia adalah vektor atau pembawa mikroorganisma atau parasit yang menjadi punca kepada berlakunya sesuatu penyakit. Pertalian antara mikroorganisma dengan nyamuk dicerminkan oleh kesesuaian hidup mikroorganisma dalam tubuh nyamuk. Sebagai contohnya ialah mikroorganisma atau parasit malaria (*plasmodium falcifarum*) hidup di dalam tubuh nyamuk, menjalani perkembangan dan pembiakan di dalam usus dan dinding usus, seterusnya di dalam kelenjar air liur, sebelum disuntik atau dipindahkan kepada manusia yang menjadi mangsanya³⁸.

Kewujudan mikroorganisma dalam tubuh nyamuk yang menjadi penyebab kepada penyakit itu menyerlahkan lagi unsur i'jaz yang terdapat di dalam ayat 26 surah al-Baqarah ini. Perkataan (فما فوقها) di dalam ayat tersebut

³⁵ Fadl Hasan `Abbas (1987), *al-Balaghah Fununuha wa Afnanuha*. Amman: Dar al-Furqan h. 329.

³⁶ al-Darwish, Muhyiddin (1994), *I'rab al-Qur'an al-Karim wa Bayanuh*, j. 1. Beirut: Dar Ibn Kathir, h. 68.

³⁷ Mohamed Salleh (1997), *Rahsia Pengungkapan Serangga Dalam al-Qur'an*, Kuala Lumpur: Jabatan Kemajuan Islam Malaysia, h. 12.

³⁸ *Ibid*, h. 14.

memberi maksud ‘sesuatu yang lebih kecil’³⁹. Menurut al-Zamakhshariy⁴⁰, maksud (فما فوقها) merujuk kepada dua elemen iaitu kecil dari sudut makna dan kecil dari sudut saiz dan bentuk. Kecil dari sudut makna bererti bahawa nyamuk itu dianggap lebih hina penciptaannya, manakala kecil dari sudut saiz ialah nyamuk itu lebih kecil daripada labah-labah dan lalat. Menurut al-Zamakhshariy, maksud (فما فوقها) dalam hadith tersebut membawa dua makna iaitu lebih kecil dari sudut saiz duri, dan lebih kecil dari sudut makna iaitu dari sudut kesakitan yang ditanggung⁴¹.

Oleh yang demikian, maksud ayat al-Qur’ān “...atau yang lebih kecil daripada itu...” boleh ditafsirkan sebagai unsur yang lebih kecil daripada nyamuk dari sudut saiz dan bentuknya. Sehubungan dengan itu, boleh dikatakan bahawa kewujudan mikroorganisma yang sangat kecil yang tidak dapat dilihat oleh mata kasar yang terdapat dalam tubuh badan nyamuk merupakan juga suatu perumpamaan yang telah diutarakan oleh Allah SWT bagi menggambarkan kekuasaan dan kehebatan Allah dalam mencipta sesuatu. Justeru, penciptaan nyamuk dan mikroorganisma yang kecil dan halus tidak boleh dipandang remeh oleh manusia, kerana kesannya sangat besar dalam kehidupan manusia.

Penciptaan mikroskop yang digunakan untuk melihat mikroorganisma telah dapat membantu manusia mencungkil dan memahami maksud ayat-ayat al-Qur’ān. Hal ini sekaligus telah membuktikan unsur *al-i`jāz al-`ilmiy* yang terdapat di dalam ayat ini. Kemajuan sains dan teknologi telah membantu manusia untuk membuat kajian yang mendalam terhadap sesuatu perkara yang tidak diketahui pada zaman dahulu. Ia sekaligus dapat membuktikan kehebatan dan mukjizat al-Qur’ān yang mempunyai fakta yang tidak pernah bercanggah dan sesuai digunakan di sepanjang zaman.

LALAT

Lalat adalah jenis serangga dari keluarga *Diptera*⁴² yang mempunyai lebih daripada 80,000 jenis⁴³. Allah SWT menciptakan lalat sebagai serangga yang menggemari sesuatu yang buruk, najis dan busuk. Oleh yang demikian, lalat suka menghurung bangkai, memakan nanah dan kudis dan suka kepada sesuatu yang kotor. Lalat juga merupakan sejenis serangga yang boleh terbang. Lalat makan dengan memuntahkan air liurnya keluar dan menyerap

³⁹ al-Sabuniy, Muhammad `Ali (t.t), *op.cit*, j. 1, h. 44.

⁴⁰ al-Zamakhshariy (1995), *op.cit*, j. 1, h. 120-121.

⁴¹ al-Zamakhshariy (1995), *op.cit*, j. 1, h. 121.

⁴² *Diptera* bermaksud dua sayap, *Di* = two (dua), *ptera* = wings (sayap)

⁴³ Thoriq Muiz Muhamad (2001), *Hubungan Manusia, Haiwan dan Serangga*. Kuala Lumpur: Usnie Sdn Bhd, h. 95.

kembali makanan yang separuh hadam masuk kedalam perutnya melalui belalainya. Lalat merupakan sejenis serangga yang mampu menyebarkan penyakit, disebabkan cara pemakanannya dan sifatnya yang sering terbang ke tempat yang kotor seperti dalam tandas, tempat sampah dan sebagainya. Lalat adalah salah satu jenis serangga makhluk perosak yang paling mudah dijumpai⁴⁴.

Allah SWT telah mendatangkan lalat sebagai perumpamaan di dalam al-Qur'an, melalui firman-Nya:

﴿يَتَّيِّهَا النَّاسُ ضَرْبٌ مِّثْلُ فَأَسْتَمِعُوا لَهُمْ إِنَّ الَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِ اللَّهِ لَنْ يَخْلُقُوا ذُبَابًا وَلَوْ اجْتَمَعُوا لَهُ وَإِنْ يَسْلُبْهُمُ الذُّبَابُ شَيْئًا لَا يَسْتَنْقِذُوهُ مِنْهُ ضَعُفَ الطَّالِبُ وَالْمَطْلُوبُ﴾

Maksudnya:

Wahai umat manusia! diberikansatumat hal perbandingan, maka dengarlah akan dia dengan bersungguh-sungguh. Sesungguhnya mereka yang kamu seru dan sembah, yang lain dari Allah itu, tidak sekali-kali akan dapat mencipta seekor lalat walaupun mereka berhimpun beramai-ramai untuk membuatnya!, dan jika lalat itu mengambil sesuatu dari mereka, mereka tidak dapat mengambalnya balik daripadanya. (kedua-duanya lemah belaka), lemah yang meminta (dari mendapat hajatnya) dan lemah yang kena minta (daripada menunaikannya).

Surah al-Hajj (22): 73

ANALISIS KANDUNGAN

Dalam ayat 73 surah al-Hajj ini, Allah SWT telah mendatangkan perumpamaan tentang lalat (*dhubab*). Dalam *al-Mu'jam al-Wasit*, dinyatakan bahawa *dhubab* ialah sejenis haiwan kecil yang bersayap⁴⁵. Ia adalah serangga berwarna hitam yang terdapat di dalam rumah dan sering menghinggap ke dalam bekas air dan makanan. Serangga ini dinamakan sebagai *dhubab* kerana pergerakannya yang banyak⁴⁶.

Perumpamaan yang diketengahkan dalam ayat ini menunjukkan betapa

⁴⁴ Wikipedia Ensiklopedia Bebas, <http://ms.wikipedia.org/wiki/Lalat>, 23/1/2011

⁴⁵ Anis, Ibrahim *et.al* (t.t), *op.cit*, h. 308.

⁴⁶ al-Qurtubiy, (1993), *al-Jami' li Ahkam al-Qur'an*, j. 6. Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyyah, h. 65.

lemahnya berhala-berhala yang disembah oleh orang kafir. Kebodohan orang kafir itu menyebabkan mereka masih mengharapkan berhala-berhala yang lemah itu. Allah SWT mendatangkan perumpamaan ini supaya mereka berfikir, bagaimana tuhan-tuhan yang mereka sembah tidak mampu untuk mencipta walau seekor lalat sekalipun. Bahkan, bukan setakat itu sahaja tetapi sekiranya lalat itu mengambil sesuatu daripada mereka, nescaya mereka tidak dapat mengambilnya semula. Dalam ayat ini, Allah SWT telah mendatangkan hujah dalam bentuk perumpamaan untuk memudahkan kefahaman mereka⁴⁷.

Sekiranya makhluk yang lemah seumpama lalat itu tidak mampu dicipta, apatah lagi makhluk yang besar dan hebat seperti langit dan bumi, maka sudah tentu '*jauh panggang daripada api*'. Di samping itu, tuhan-tuhan yang disembah oleh orang kafir itu langsung tidak boleh bergerak serta tidak mampu untuk menyelamatkan sesuatu, jadi ini dengan sendirinya menafikan sifat-sifat ketuhanan⁴⁸.

Menurut Ibn `Abbas golongan musyrikin itu telah menyapu berhala mereka dengan *za`faran* dan madu, lalu datang lalat lalu memakannya⁴⁹. Namun begitu, mereka tidak dapat berbuat apa-apa. Begitu juga berhala yang mereka sembah tidak dapat menolong dirinya sendiri. Justeru, hal ini menunjukkan betapa lemahnya berhala yang mereka sembah itu. Apa tidaknya, berhala itu dibuat dan diukir oleh mereka sendiri.

Penggunaan perumpamaan di sini adalah bertujuan mengemukakan hujah yang mantap tentang kebatilan orang kafir yang telah '*berpaut pada dahan yang rapuh*'. Menurut al-Qurtubi, Allah SWT mendatangkan hujah dalam bentuk perumpamaan dalam ayat ini adalah untuk memberikan kefahaman yang lebih jelas⁵⁰. Ayat di atas yang bermaksud "*sesungguhnya mereka yang kamu seru dan sembah, yang lain dari Allah itu*" memberikan pengertian berhala yang disembah oleh golongan musyrikin yang berada di sekeliling kaabah yang berjumlah 360 berhala⁵¹.

Ringkasnya, ayat perumpamaan ini mengajak manusia berfikir betapa penyembahan mereka kepada selain daripada Allah merupakan suatu kebodohan dan kejahilan yang amat nyata. Perumpamaan dalam ayat ini digambarkan melalui 3 perkara iaitu:

1. Manusia dan berhala yang disembah bersifat lemah dan tidak mampu

⁴⁷ *Ibid*, j. 6, h. 64-65.

⁴⁸ Ibnu `Ashūr, Muhammad al-Tāhir (t.t), *Tafsīr al-Tahrīr wa al-Tanwīr*, j. 17. T.T.P: al-Dār al-Tūnisīyah, h. 340.

⁴⁹ al-Zamakhshariy, (1995), *op.cit*, j. 3, h. 167.

⁵⁰ al-Qurtubiy, (1993), *op.cit*, j. 12, h. 64-65.

⁵¹ *Ibid*, j. 12, h. 65

untuk menciptakan walau seekor lalat yang kecil.

2. Manusia dan berhala yang disembah tetap bersifat lemah walaupun mereka bekerjasama dan berpakat. Justeru, walaupun mereka berhimpun beramai-ramai untuk menciptakan seekor lalat sahaja nescaya mereka tidak dapat melakukannya.
3. Kelemahan manusia dan berhala yang disembah itu terserlah apabila mereka tidak dapat berbuat apa-apa ketika lalat mencuri sesuatu daripada mereka.

ANALISIS I'JĀZ

Dalam ayat ini, Allah SWT memulakan perumpamaan dengan perkataan '*duriba*' iaitu (يا أيها الناس ضرب مثل فاستمعوا له). Sesungguhnya terdapat hikmah tertentu apabila Allah SWT memulakan perumpamaan dengan '*duriba*'. Maksud asal perkataan '*duriba*' atau '*darb*' dalam bahasa Arab ialah pukul atau ketuk. Jadi, apakah kesesuaian penggunaan perkataan ini dalam ayat perumpamaan dalam al-Qur'ān? Menurut Muhammad Qutb, lafaz '*duriba*' atau '*darb*' disebut ketika ingin meninggalkan kesan dan membangkitkan tindakan, iaitu seolah-olah perumpamaan yang didatangkan itu mengetuk dan memukul telinga pendengar dengan suatu ketukan dan pukulan yang berbekas di hatinya, malah menusuk ke sanubarinya⁵².

Perkataan (لن) dalam ayat di atas yang bermaksud "*tidak sekali-kali*" yang menunjukkan kepada penafian untuk selamanya, memberi erti di sini '*nafi ta'kid*' iaitu penafian secara pasti. Justeru, ia membawa maksud secara pasti kemustahilannya bagi golongan musyrikin itu untuk menciptakan lalat walaupun mereka berkumpul dan saling bekerjasama untuk menciptakannya⁵³. Justeru, sungguh tidak wajar dan tidak layak bagi orang yang berakal untuk menjadikan berhala sebagai sembah. Ini merupakan ayat yang amat mendalam maknanya yang diturunkan oleh Allah bagi menggambarkan kejahilan golongan musyrikin Quraisy yang tidak menggunakan langsung akal mereka⁵⁴.

Ayat 73 surah al-Hajj ini dimulakan dengan seruan (النداء) kepada semua manusia, agar mereka dapat mengambil pengajaran dan pengiktibaran daripada apa yang akan diperkatakan oleh Allah SWT. Perumpamaan mengenai lalat dalam ayat ini mengandungi rahsia i'jaz yang begitu hebat. Ketidak-mampuan manusia untuk mencipta lalat samalah dengan ketidak-

⁵² Muhammad Qutb (1993), *al-Perumpamaan fi al-Qur'ān*. Beirut: al-Maktabah al-'Asriyyah, h. 7.

⁵³ al-Fakhr al-Razi, (1995), *op.cit*, j. 8, h. 251

⁵⁴ al-Zamakhshariy (1995), *op.cit*, j. 3, h. 167.

upaya mereka untuk mencipta unta dan gajah. Namun, *uslub* al-Qur'ān memilih lalat yang kecil dan hina untuk dibuat cabaran kepada manusia yang engkar. Hal ini kerana cabaran untuk mencipta lalat lebih 'terasa' kelemahannya berbanding cabaran untuk mencipta gajah dan unta. Inilah yang dinamakan sebagai kesenian dalam *uslub* al-Qur'ān⁵⁵.

Seterusnya, ditambah lagi rasa 'lemah' apabila sesiapa pun tidak mampu menghalang lalat yang mengambil sesuatu atau menghinggap pada mana-mana tempat. Di sini sekali lagi terserlahnya kehebatan dan keunikan *uslub* al-Qur'ān yang mengandungi i'jaz yang nyata. Sekiranya al-Qur'ān menyatakan bahawa yang mengambil sesuatu itu yang tidak dapat dihalang ialah haiwan yang buas dan ganas, maka ia akan menunjukkan sememangnya haiwan tersebut ada kekuatan. Akan tetapi, apabila dibawakan contoh seekor lalat yang lemah sebagai perumpamaan, namun manusia masih lemah untuk menghadapinya, maka ia membawa makna yang lebih mendalam yang menunjukkan kelemahan berhala dan golongan penyembah berhala. Di sinilah datangnya perasaan kehinaan yang amat sangat pada kelemahan yang wujud pada sembah selain Allah⁵⁶.

I'jaz al-Qur'ān amat terserlah kerana sehingga ke hari ini manusia bukan sahaja tidak dapat mencipta seekor lalat, bahkan manusia juga gagal untuk membuat sesuatu alat yang setanding dengan keunikan yang ada pada lalat. Manusia mencipta kapal terbang dan helikopter dengan mengambil lalat sebagai model, namun seekor lalat adalah terlalu unggul berbanding setiap teknologi yang direka oleh manusia. Apa yang hebat, ia adalah seekor 'mahluk hidup'. Kapal terbang dan helikopter hanya bermanfaat untuk seketika waktu. Sebaliknya lalat sentiasa menghasilkan generasi yang sama⁵⁷.

Lalat tidak terbang dalam keadaan lurus. Lalat dapat ke mana sahaja yang dikehendakinya dengan melakukan gerakan yang lincah. Contohnya, ia dapat melakukan "zigzag" di udara, dan melakukan peralihan mengejut. Ia dapat mendarat di atas sebarang permukaan, walau sesukar mana sekali pun. Ia dapat mendarat di atas siling atau dinding menegak dengan mudah. Tiada satu pun mesin terbang yang direka dan dicipta oleh manusia dapat melakukan semua perkara ini⁵⁸. Boleh dikatakan bahawa lalat adalah hidupan terbang terbaik di dunia. Sebagai contoh, lalat dapat terbang sebaik sahaja ia dilahirkan. Seekor lalat juga dapat mengepakkan sayapnya sekitar 500

⁵⁵ Qutb, Sayyid (1992), *op.cit.* j. 4, h. 2444.

⁵⁶ *Ibid.*

⁵⁷ Harun Yahya (2008), *Rekabentuk Alam Semulajadi*, Syed Mahazir Syed Onn (terj.). Kuala Lumpur: Saba Islamic Media, h. 37

⁵⁸ Harun Yahya An Invitation To The Truth, <http://www.harunyahya.com>, 9/9/2010

hingga 1000 kali setiap saat⁵⁹.

Terdapat hikmah tersendiri yang hanya Allah sahaja yang Maha Mengetahui dengan sebenarnya tentang pemilihan lalat dalam perumpamaan dan perumpamaan dalam ayat di atas. Sekiranya sekadar untuk memberikan suatu contoh meminta manusia menciptakan sesuatu, Allah boleh sahaja mengungkapkan atau memberikan contoh dengan haiwan-haiwan lain atau serangga-serangga yang lain. Namun, apabila lalat dipilih, sudah tentu ia mempunyai hikmah yang tersirat yang sewajarnya difikirkan oleh manusia yang beriman kepada Allah SWT.

Menurut al-Qurtubiy, lalat dipilih dalam perumpamaan ini berdasarkan empat faktor khusus yang terdapat padanya iaitu hina, lemah, kotor dan jumlah yang banyak⁶⁰. Oleh itu, penciptaan lalat yang kecil itu dengan sifatnya yang sedemikian pun tidak dapat ditandingi oleh sesiapa pun jua dari sudut penciptaannya, maka tidak sewajarnya seseorang itu mensyirikkan Allah SWT. Pemilihan lalat sebagai perumpamaan dalam al-Qur'an juga adalah seumpama pemilihan nyamuk. Hal ini kerana lalat merupakan serangga yang umum dan mempunyai taburan yang meluas di seluruh pelusuk muka bumi. Oleh yang demikian, sekiranya serangga umum yang mudah didapati pun tidak dapat dicipta oleh manusia, apatah lagi untuk mencipta sesuatu yang lebih ganjil. Ia sekaligus menunjukkan kelemahan manusia dan menzahirkan mukjizat yang terdapat di dalam al-Qur'an.

Lalat memang dikenali di seluruh dunia. Pada tahun 1964, ahli-ahli sains ada yang berpendapat bahawa terdapat 80,000 jenis spesies lalat di seluruh dunia⁶¹. Lalat rumah dikenali sebagai *Musca Domestica*. Lalat jinak ini mudah ditemui dan ia berada di mana-mana dan ia dapat hidup dalam keadaan dan persekitaran yang pelbagai⁶².

Pemilihan lalat dalam ayat 73 surah al-Hajj ini pula memberikan maksud yang besar dan mendalam kerana lalat mempunyai pengaruh yang besar kepada kesihatan manusia. Sehingga kini, lalat merupakan antara serangga yang menjadi punca utama masalah kesihatan manusia dan haiwan ternakan di seluruh dunia. Pelbagai jenis penyakit yang melibatkan lalat terdapat di seluruh dunia atau khususnya di satu-satu kawasan geografi dunia⁶³.

Sememangnya banyak mikroorganisma yang bersekutu dengan lalat, dan mikroorganisma terdiri daripada jenis-jenis bakteria, virus, protozoa,

⁵⁹ *Ibid.*

⁶⁰ al-Qurtubiy, (1993), *op.cit.*, j. 12, h. 65.

⁶¹ Danial Zainal Abidin (2011), *Bukti-Bukti Sains dan Sejarah Kerasulan Muhammad*. Batu Caves: PTS Millennia Sdn Bhd, h. 134.

⁶² Harold Oldroyd (1965), *The Natural History of Flies*. New York: W. W. Norton, h. 203.

⁶³ Mohamed Salleh, (1989), *op.cit.*, h. 13

kulat dan juga cacing-cacing nematod menyebabkan pelbagai jenis penyakit kepada manusia dan haiwan ternak⁶⁴. Seekor lalat dapat memindahkan lebih daripada 30 jenis bakteria yang membawa penyakit, dan ia membawa bersamanya lebih kurang lima juta bakteria⁶⁵.

Penemuan perkaitan lalat dengan kesihatan manusia baru diketahui di akhir abad ke-19 dan di awal abad ke-20. Pada tahun 1869, Raimbert telah membuktikan bahawa lalat merupakan agen pemindah bakteria *Bacillus Anthracis*, penyebab penyakit antraks⁶⁶. Pada tahun 1895, Bruce telah membuktikan bahawa penyakit tidur (nagana)⁶⁷ pada haiwan ternak di Afrika adalah disebabkan oleh sejenis tripanosoma yang dibawa oleh lalat tsetse, *Glossina Morsitans*. Kemudian pada tahun 1903 Bruce dan Nabarro telah membuktikan bahawa satu lagi spesies lalat iaitu *Glossina Palpalis* merupakan vektor utama bagi penyakit tidur pada manusia dan haiwan ternakan. Pada 1913, Mitzmain telah membuktikan bahawa penyakit *sorra*⁶⁸ pada kerbau di Filipina adalah disebabkan oleh sejenis protozoa, Trypanosoma Evansi. Serangga yang menjadi pembawa protozoa tersebut ialah sejenis lalat kuda iaitu *Tabanus Striatus*. Manakala pada tahun 1922, Connals telah membuktikan bahawa dua spesies lalat rusa (*Chrysops Silacea* dan *Chrysops Discalis*) merupakan vektor penyakit loaisis⁶⁹.

Selain itu, pemilihan lalat dalam surah al-Hajj seolahnya mempunyai hikmah yang amat besar. Pada musim haji kebersihan adalah penting untuk penjagaan kesihatan. Kehadiran lalat yang tidak terkawal dapat menimbulkan masalah kesihatan penyakit berjangkit seperti taun. Penjagaan kesihatan yang baik akan membolehkan seseorang melakukan ibadah haji dengan baik

⁶⁴ *Ibid*, h. 14.

⁶⁵ Bassam Difda', (1994), *al-Kawn wa al-Insan Bayna al-'Ilm wa al-Qur'an*, Damsyik: al-Yamamah li al-Tiba'ah wa al-Nashr wa al-Tawzi', h. 228.

⁶⁶ Antraks atau anthrax merupakan sejenis penyakit yang disebabkan bakteria *Bacillus anthracis* yang biasanya menjangkiti haiwan herbivour iaitu yang memakan rumput seperti kambing, lembu, kuda dan unta. Gejala penyakit adalah suhu badan sangat tinggi dan nafsu makan hilang sama sekali. Ia adalah penyakit menular akut yang boleh membawa kepada kematian. Bakteria ini menghasilkan spora yang boleh bertahan lama dalam tanah dan di persekitaran. Seseorang itu boleh mendapat jangkitan antraks sekiranya mereka terdedah kepada haiwan yang mendapat jangkitan tersebut atau terhidu udara yang mengandungi spora antraks. (<http://id.wikipedia.org/wiki/Anthrax>)

⁶⁷ Sejenis penyakit yang terjadi pada lembu dan kuda. Tanda-tanda jangkitan termasuk demam, anemia dan kekejangan otot. Ia boleh menyebabkan lumpuh. (<http://www.britannica.com>).

⁶⁸ Ia merupakan penyakit menular pada haiwan yang bersifat akut dan kronik. Gejala penyakit ini adalah suhu badan naik, demam, muka pucat, nafsu makan berkurang, turunnya berat badan yang drastik, keguguran, gangguan pertumbuhan, penurunan produksi susu, bengkak di bawah dagu dan kaki bengkak, dan boleh membawa kepada kematian. (<http://www.majalahinfonet.com> & <http://budidayaternak.com>)

⁶⁹ *Ibid*, h. 63-64.

dan sempurna⁷⁰.

Oleh kerana lalat merupakan agen yang membawa penyakit, maka nabi SAW menyuruh agar di'neutral'kan racun yang ada pada lalat sekiranya ia terjatuh di dalam air. Sabda Nabi SAW⁷¹:

إِذَا وَقَعَ الذُّبَابُ فِي إِنَاءٍ أَحَدِكُمْ ، فَلْيَغْمِسْهُ كُلَّهُ ، ثُمَّ لِيُطْرَحْهُ ، فَإِنَّ فِي
أَحَدِ جَنَاحَيْهِ شِفَاءً وَفِي الْآخَرِ دَاءٌ

Maksudnya:

Apabila jatuh lalat ke dalam minuman kamu maka hendaklah ditenggelamkan lalat tersebut kemudian dibuangkan, kerana pada salah satu sayapnya membawa penyakit dan pada yang satu lagi mengandungi penawar.

Berdasarkan hadith yang telah dinyatakan oleh nabi SAW ini, menunjukkan bahawa terdapat hubungan yang rapat antara lalat dan air. Hal ini kerana lalat memerlukan air secara berterusan. Lalat sering mengeluarkan najis berbentuk cecair dan apabila air ini tidak digantikan dengan segera maka lalat akan mati⁷². Justeru, lalat sering-kali berada di kawasan berair dan mudah jatuh dalam bekas yang berair.

Daripada hadith yang telah dinyatakan oleh nabi SAW itu menunjukkan bahawa lalat adalah agen pembawa penyakit, oleh yang demikian nabi SAW menegaskan bahawa salah satu sayapnya itu mengandungi penyakit. Kebenaran kata-kata nabi SAW itu terserlah pada abad ini melalui kajian-kajian saintifik yang dilakukan. Prof J. Leidy seorang pakar dalam bidang ilmu serangga telah menjelaskan bahawa melalui kajian yang dilakukan didapati bahawa lalat adalah pembawa pelbagai kuman dan penyakit kepada manusia. Pada tahun 1929, H.Y. Yao, I.C. Yuan dan D. Huie telah membuat kajian tentang lalat-lalat yang terdapat di Beijing, China. Hasil kajian mendapati bahawa bahagian luar lalat mengandungi 3,683,000 kuman bakteria manakala bahagian dalamnya mengandungi 6 hingga 8 kali ganda kuman berbanding bahagian luarannya⁷³.

Berdasarkan hadith nabi ini juga, Prof. Dr. Mustafa Ibrahim Hasan, Pengarah di Pusat Kajian Serangga Pembawa Penyakit, Universiti al-Azhar, Mesir telah membuat kajian yang bertajuk 'penyakit dan ubat pada dua

⁷⁰ *Ibid*, h. 60

⁷¹ Muhammad Bin Isma'il al-Bukhari, (1987), *Sahih al-Bukhari*, c. 3, j. 5. *Bab Idha Waqa'a al-Dhubab fi Ina'*, Hadith no. 5445. Beirut: Dar Ibn Kathir, h. 2180.

⁷² Luther S. West (1951), *The Housefly-Its Natural History; Medical Importance and Control*. New York: Comstock Publishing Company, h. 87.

⁷³ Danial Zainal Abidin (2011), *op.cit*, h. 136.

sayap lalat⁷⁴. Sampel kajian ialah sayap kanan dan sayap kiri empat jenis serangga iaitu Lalat Rumah (*Musca Domestica*)⁷⁵, Lalat Kandang (*Muscina Stabulans*)⁷⁶, Lalat Pasir (*Phlebotomus Papatasi*)⁷⁷ dan Nyamuk Rumah (*Culex Pipiens*)⁷⁸. Kajian beliau mendapati bahawa terdapat sejumlah bakteria yang pelbagai dan banyak pada kedua-dua sayap lalat, tidak seperti sayap nyamuk yang hanya mengandungi sedikit bakteria sahaja⁷⁹.

Didapati juga bakteria baik yang terdapat pada sayap lalat adalah lebih banyak daripada bakteria jahat. Kajian juga mencatatkan bahawa terdapat bakteria baik yang banyak pada sayap kanan semua jenis lalat⁸⁰. Kepelbagaian mikrob yang terdapat pada lalat adalah tindak balas daripada persekitaran di mana ia hidup. Kandungan bakteria baik yang mengatasi jumlah bakteria jahat yang terdapat pada lalat menjelaskan keupayaannya untuk hidup dalam suasana yang sukar seperti persekitaran sejuk, panas, persekitaran bahan kimia dan sinaran cahaya⁸¹.

⁷⁴ Mustafa Ibrahim Hasan (1427H), *al-Da'wa al-Dawa' fi Janahay al-Dhubabah*, dalam prosiding al-Mu'tamar al-'Alamiy lil I'jāz al-'Ilmiy fi al-Qur'an wa al-Sunnah, Kuwait, h. 83-100.

⁷⁵ Lalat rumah mempunyai penyebaran yang paling luas di muka bumi ini, terdapat di kawasan tropika dan kawasan yang beriklim sederhana. Tabiat lalat ini yang suka kepada tempat-tempat kotor menyebabkan ia sangat jijik, apatah lagi apabila ia menghinggapi makanan. Lalat rumah merupakan agen pemindah pelbagai jenis organisma patogen yang terdiri daripada protozoa, bakteria dan virus. Antara penyakit yang dihasilkan daripada virus-virus yang dipindahkan oleh lalat ini ialah cirit-birit, demam tifoid, taun dan penyakit radang mata. (Sumber: Mohamed Salleh, *Rahsia Pengungkapan Serangga Dalam al-Qur'an*, h. 64).

⁷⁶ Lalat ini bentuknya menyerupai lalat rumah tetapi berbeza pada struktur mulutnya. Lalat ini merupakan penghisap lalat ternak yang dapat menurunkan produksi susu. Lalat dewasa menghisap darah haiwan dan suka untuk berada di luar rumah iaitu di tempat yang terpancar sinaran matahari. Lalat kandang termasuk penerbang yang kuat dan boleh melakukan perjalanan jauh. Ia juga merupakan vektor pembawa dan penyebar pelbagai penyakit bagi ayam, seperti kolera. (Sumber: <http://desicandra.wordpress.com>).

⁷⁷ Lalat ini dari jenis penghisap darah dan merupakan vektor *leishmaniasis*, penyakit yang disebabkan oleh sejenis protozoa, *Leishmania*. Lalat pasir ini merupakan pembawa penyakit leishmaniasis atau di kalangan masyarakat India dipanggil sebagai kala azar yang bermaksud demam hitam. Di sesetengah negara seperti Amerika Tengah dan Selatan, Afrika Eropah, Benua Arab, India, Bangladesh, Nepal dan China biasanya penyakit leishmaniasis yang sering berlaku ialah dari jenis leishmaniasis kulit dan visceral (organ dalaman). Di negara ini lalat pasir ini lebih tertumpu di kawasan gua, hutan, tanah gambut dan berhampiran kawasan haiwan ternakan seperti lembu. Kajian di kawasan-kawasan gua mendapati spesies serangga ini mula aktif kira-kira pada jam 9 malam dan berakhir jam 4 pagi. (Sumber: <http://www.tutor.com.my>).

⁷⁸ *Ibid*, h. 84

⁷⁹ *Ibid*, h. 91

⁸⁰ *Ibid*, h. 89

⁸¹ Hassan M, Lutfi (1998), *Blood Digestion Period and Egg Development in Aposymbiotic Phlebotomus Papatasi Scopoli*, dalam prosiding Egyptian Academic Science, Mesir, h. 191-206.

Hasil kajian juga mendapati bahawa bakteria yang paling banyak yang terdapat pada lalat ialah dari jenis *B. Circulans*. Bakteria jenis ini terdapat dengan jumlah yang banyak pada sayap kanan lalat. Kehebatan bakteria *B. Circulans* ini ialah ia mampu bertindak mematikan segala jenis bakteria lain yang wujud pada lalat termasuk bakteria-bakteria yang memindahkan virus penyakit pada manusia. Kajian juga mendapati bahawa bakteria *B. Circulans* ini mampu bertindak 'membunuh' bakteria lain dalam jangka waktu yang amat pendek⁸².

Sehubungan dengan itu, apabila dirujuk kepada hadith nabi SAW didapati bahawa nabi SAW menyuruh agar 'segera' ditenggelamkan lalat yang jatuh ke dalam air dengan menggunakan partikel 'fa' (ف). Partikel 'fa' (ف) dalam bahasa Arab membawa maksud 'segera dilakukan', manakala partikel 'thumma' (ثم) membawa maksud 'kemudian' yang dilakukan dalam keadaan yang tidak segera. Hikmah daripada menenggelamkan lalat itu dengan segera adalah supaya bakteria yang bermanfaat dapat mengeluarkan 'bahan' yang boleh mematikan segala bakteria lain yang membawa mudharat yang terdapat pada lalat dan seterusnya dapat menjadi penawar dan ubat.

Rasulullah SAW menyuruh agar ditenggelamkan lalat itu dengan segera dalam air adalah kerana bakteria hanya aktif dan mampu bertindak apabila wujudnya 'perantaraan' seperti makanan atau minuman yang terdapat di dalam sesuatu bekas. Melalui 'perantaraan' tersebut, bakteria mudarat dan bakteria bermanfaat akan 'bertarung' dan natijahnya bakteria bermanfaat akan menghapuskan segala bakteria yang mudarat. Mengikut kajian, bakteria bermanfaat hanya perlu mengeluarkan 'bahan' sejumlah 5 gram untuk meneutralkan 1000 liter cecair atau bahan makanan⁸³.

Daripada kajian ini juga menunjukkan bahawa 'setiap penyakit ada ubatnya'⁸⁴. Sesuatu yang lebih menarik ialah penyakit yang dibawa oleh lalat boleh diubati dengan lalat itu juga. Justeru, pelbagai kajian telah dibuat mengenai konsep 'penyakit dan ubat' yang terdapat pada lalat ini. Sehubungan dengan itu, para pesakit yang dipatuk ular contohnya, akan dimasukkan bisa ular dari jenis itu juga ke dalam tubuh pesakit bagi menyembuhkan penyakit patukan ular itu.

Perubatan alternatif yang dikenali sebagai homeopati juga menggunakan kaedah perubatan seumpama ini. Homeopati bersandarkan pada prinsip

⁸² Mustafa Ibrahim Hasan (1427H), *op.cit*, h. 91.

⁸³ *Ibid*, h. 92.

⁸⁴ Dalam hal ini, terdapat hadith riwayat Imam Muslim: لِكُلِّ دَاءٍ دَوَاءٌ فَإِذَا أُصِيبَ دَوَاءُ الدَّاءِ بَرَأَ بِإِذْنِ اللَّهِ عَزَّ وَجَلَّ (hadith no. 5871) yang bermaksud: "Bagi setiap penyakit ada ubat, apabila bertepatan ubat dengan penyakit, maka mendapat kesembuhan dengan izin Allah SWT".

persamaan; sesuatu yang memberi penyakit juga boleh mengubati penyakit yang sama⁸⁵.

Selain itu, daripada hadith nabi SAW mengenai lalat, kajian mendapati bahawa pelbagai ubat dapat dihasilkan daripada lalat. Hal ini kerana terdapat lebih daripada 64 ribu jenis lalat yang bertebaran di atas muka bumi ini⁸⁶. Lalu, penyakit yang dibawa atau dipindahkan oleh lalat di sesuatu kawasan berbeza dengan penyakit di kawasan yang lain. Hal ini adalah disebabkan lalat memindahkan penyakit dan bakteria mengikut kawasan yang didiaminya. Justeru, setiap penyakit yang dibawa oleh lalat tersebut akan diperoleh penawarnya daripada lalat itu juga. Daripada sini, banyak kajian dapat dihasilkan melalui lalat ini dan banyak penawar akan dapat ditemui daripada penyakit-penyakit yang dibawa oleh lalat itu juga.

Sehubungan dengan ini, i'jāz al-Qur'ān amat terserlah sekali melalui perumpamaan mengenai lalat ini. Cabaran i'jāz sangat jelas dalam ayat ini. Cabaran i'jāz berlaku di sepanjang zaman bermula dari al-Qur'ān diturunkan sehinggalah hari kiamat. Pada zaman sekarang iaitu zaman sains dan teknologi, terdapat ramai dalam kalangan manusia yang berasa hebat dengan pencapaian sains lalu tidak mahu beriman kepada Allah SWT. Lalu, cabaran al-Qur'ān terhadap mereka masih terbuka. Apakah dengan kemajuan sains dan teknologi mereka mampu mencipta serangga sekecil lalat? Jawapan yang pasti ialah mustahil mereka dapat melakukannya. Di sinilah tersematnya rahsia i'jāz al-Qur'ān.

Walaupun lalat hanyalah seekor serangga yang kecil, namun makhluk ciptaan Allah ini sangat unik. Ia sekaligus membuka ruang kepada manusia untuk berfikir dan merenung kehebatan dan kekuasaan Allah SWT. Inilah antara tujuan perumpamaan itu diungkapkan di dalam al-Qur'ān sebagaimana firman Allah SWT:

﴿وَتِلْكَ الْأَمْثَلُ نَضْرِبُهَا لِلنَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَتَفَكَّرُونَ ﴿٢١﴾﴾

Maksudnya:

Dan perumpamaan-perumpamaan itu Kami buat untuk manusia agar mereka berfikir.

Surah al-Hashr (59):21

⁸⁵ Persatuan Perubatan Homeopathy Malaysia, <http://www.pphm.org.my>, 17/9/2010

⁸⁶ Mustafa Ibrahim Hasan (1427H), *op.cit*, h. 93.

PENUTUP DAN KESIMPULAN

Dalam membahaskan topik perumpamaan serangga dalam al-Qur'an, pendekatan *i'jāz bayaniy* (i'jaz dari sudut bahasa al-al-Qur'an) dan *i'jāz 'ilmiy* (i'jaz dari sudut saintifik) perlu digunakan demi memperoleh kefahaman yang jelas dan mantap terhadap ayat-ayat al-Qur'an yang menyentuh tentang serangga ini. Gabung jalin antara *i'jāz bayaniy* dengan *i'jāz 'ilmiy* sangat diperlukan demi memastikan maklumat dan pengajaran yang penuh bermakna dapat dihasilkan daripada penelitian terhadap perumpamaan mengenai serangga dalam al-Qur'an.

Jelasnya, pada zaman sains dan teknologi ini, al-Qur'an tetap unggul menampilkan elemen *i'jāz* yang terdapat di dalamnya apabila kajian-kajian moden dapat membuktikan kebenaran isi kandungan al-Qur'an. Oleh yang demikian, Allah menganjurkan kepada manusia agar berfikir dan membuat kajian terhadap ciptaan Allah yang hebat yang terdapat di muka bumi ini.

BIBLIOGRAFI

RUJUKAN BUKU

- 'Abd al-Latif, Muhammad 'Abd al-Wahhab (1993), *Mawsu'ah al-Qur'āniyyah*, Kaherah: Maktabah al-Adab.
- al-Darwish, Muhyiddin (1994), *I'rab al-Qur'ān al-Karim wa Bayanuh*, Beirut: Dar Ibn Kathir.
- Anis, Ibrahim *et.al* (t.t), *al-Mu'jam al-Wasit*. T.T.P: T.P
- Bassam Difda', (1994), *al-Kawn wa al-Insan Bayna al-'Ilm wa al-Qur'ān*, Damsyik: al-Yamamah li al-Tiba'ah wa al-Nashr wa al-Tawzi'.
- Danial Zainal Abidin (2011), *Bukti-Bukti Sains dan Sejarah Kerasulan Muhammad*. Batu Caves: PTS Millennia Sdn Bhd.
- Fadl Hasan 'Abbas (1987), *al-Balaghah Fununuha wa Afnanuha*. Amman: Dar al-Furqan.
- Fakhr al-Razy al- (1995), *al-Tafsir al-Kabir*, Beirut: Dar Ihya' al-Turath al-'Arabiy.
- Harold Oldroyd (1965), *The Natural History of Flies*. New York: W. W. Norton.
- Harun Yahya (2008), *Rekabentuk Alam Semulajadi*, Syed Mahazir Syed Onn (terj.). Kuala Lumpur: Saba Islamic Media.
- Hassan M, Lutfi (1998), *Blood Digestion Period and Egg Development in Aposymbiotic Phlebotomus Papatasi Scopoli*, dalam prosiding Egyptian

Academic Science, Mesir.

- Ibnu `Ashūr, Muhammad al-Tāhir (t.t), *Tafsīr al-Tahrīr wa al-Tanwīr*, T.T.P: al-Dār al-Tūnisiyyah.
- Luther S. West (١٩٥١), *The Housefly-Its Natural History; Medical Importance and Control*. New York: Comstock Publishing Company.
- Mahmud Safi (١٩٩٠), *al-Jadwal fi I`rab al-Qur`ān wa Sarfuhu wa Bayanuhu*, Damsyik: Dar al-Rashid.
- Mahmud Shaltut (١٩٦٤), *Ila al-Qur`ān al-Karim*, Kaherah: Dar al-Hilal.
- Mohamed Salleh (١٩٩٧), *Rahsia Pengungkapan Serangga Dalam al-Qur`ān*, Kuala Lumpur: Jabatan Kemajuan Islam Malaysia.
- Mohamed Salleh, (١٩٨٩), *Serangga dan Manusia*, Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Muhammad Abu Zuhrah (t.t), *al-Mu`jizah al-Kubra li al-Qur`ān*. Kaherah: Dar al-Fikr al-`Arabiy.
- Muhammad Bin Isma`il al-Bukhari, (١٩٨٧), *Sahih al-Bukhari*, Beirut: Dar Ibn Kathir.
- Muhammad Qutb (١٩٩٣), *al-Perumpamaan fi al-Qur`ān*. Beirut: al-Maktabah al-`Asriyyah.
- Mustafa Ibrahim Hasan (١٤٢٧H), *al-Da' wa al-Dawa' fi Janahay al-Dhubabah*, Prosiding al-Mu'tamar al-`Alamiy lil I`jāz al-`Ilmiy fi al-Qur`ān wa al-Sunnah, Kuwait.
- Najjar, Zaghlul Raghib al- (٢٠٠٦), *al-Hayawan fi al-Qur`ān al-Karim*. Beirut: Dar al-Ma`rifah.
- Naysaburiy, Abu al-Hasan `Ali Bin Ahmad al-Wahidiy, al- (1990) *Asbab al-Nuzul*. Mesir: Matba`ah al-Halabiy.
- Nuwayriy, Shihab al-Din Ahmad Bin `Abd al-Wahhab al- (2004). *Nihayah al-Arab fi Funun al-Adab*, Beirut: Dar al-Kutub al-`Ilmiyyah.
- Qurtubiy al-, (1993), *al-Jami` li Ahkam al-Qur`ān*, Beirut: Dar al-Kutub al-`Ilmiyyah.
- Qutb, Sayyid (1992), *Fi Zilal al-Qur`ān*, Beirut: Dar al-Shuruq.
- Sabuniy, Muhammad `Ali al- (t.t), *Safwah al-Tafasir*, Kaherah: Dar al-Sabuniy.
- Thoriq Muiz Muhamad (2001), *Hubungan Manusia, Haiwan dan Serangga*. Kuala Lumpur: Usnie Sdn Bhd.
- Yusuf al-Haj Ahmad, (2003), *Mawsu`ah al-I`jāz al-`Ilmiy fi al-Qur`ān al-Karim wa al-Sunnah al-Mutahharah*, Damsyik: Maktabah Ibn Hajar.
- Zamakhshariy al- (1995), *al-Kashshaf*, Beirut: Dar al-Kutub al-`Ilmiyyah.

Zuhayliy, Wahbah al- (1991), *al-Tafsir al-Munir*, Beirut: Dar al-Fikr al-Mu'asir.

RUJUKAN LAMAN WEB

Britannica Encyclopedia, <http://www.britannica.com>, 3/3/3012

Mosquito Taxonomic Inventory, <http://mosquito-taxonomic-inventory.info/family-culicidae-meigen-1818>, 10/4/2011

Portal Pendidikan Utusan, <http://www.tutor.com.my/tutor/arkib>, 15/5/2011

Wikipedia al-Mawsu'ah al-Hurrah, <http://ar.wikipedia.org/wiki/> 5/5/2011

Wikipedia Ensiklopedia Bebas, <http://ms.wikipedia.org/wiki/> 15/4/2011

Wikipedia The Free Encyclopedia, <http://en.wikipedia.org/wiki/> 15/4/2011