

## RAWATAN DAN PENCEGAHAN PENYAKIT KUSTA (AL-JUDHAM) DAN KOLERASINYA DALAM MENANGANI PENYEBARAN COVID-19 MENURUT PERSPEKTIF HADITH<sup>(\*)</sup>

*(The Treatment and Prevention of Leprosy (Al-Judham) and its Correlation in Dealing with The Spread of Covid-19 According to the Perspective of Hadith)*

A'inaa Lyana Amanina Mohd Zaim<sup>1</sup>, Khadher Ahmad<sup>2</sup>

### ABSTRACT

The treatment and prevention of disease is an effort of healing and self-protection from disease. In the hadith there were clear explanation of the treatment and prevention of several types of diseases including infectious diseases such as leprosy and cholera. Through a comparative analysis method, this article seeks to analyze hadiths related to leprosy and its treatment within the framework of fiqh al-hadith to find correlations with Coronavirus outbreak (COVID-19) in terms of its spread, treatment approach and prevention efforts. All the explanations are done through inductive and deductive methods. The hypothesis showed that there are clear relationship between the two diseases in terms of infection through air and respiratory droplets as well as methods in breaking the chain of infection. The results of the study found that there are six hadiths that directly related between the two diseases in particular through the source of al-Kutub al-Sittah. The hadiths cover aspects of prevention and control that are understood from fiqh al-hadith. From the medical aspect, these two diseases have similarities in terms of the mode of infection and the spread of the disease through the air. Thus, it is clear that the understanding of leprosy described in the hadith can be

---

<sup>(\*)</sup> This article was submitted on: 121/06/2022 and accepted for publication on: 28/06/2022.

<sup>1</sup> Pelajar Sarjana, Jabatan Al-Quran dan Al-Hadith, Akademi Pengajian Islam, Universiti Malaya.

Emel: [rj\\_ainaa@yahoo.com](mailto:rj_ainaa@yahoo.com)

<sup>2</sup> Prof. Madya di Jabatan Al-Quran dan Al-Hadith, Akademi Pengajian Islam, Universiti Malaya. (Corresponding author)

Emel: [khadher82@um.edu.my](mailto:khadher82@um.edu.my)

used as a guide in applying treatment approaches and prevention efforts to the spread of COVID-19 epidemic.

**Keywords:** *Leprosy; Al-Judham; Coronavirus; Covid-19; Hadith; Disease Prevention.*

## ABSTRAK

Rawatan dan pencegahan penyakit merupakan usaha penyembuhan dan perlindungan diri dari penyakit. Dalam hadith terdapat penjelasan yang jelas terhadap rawatan dan pencegahan beberapa jenis penyakit termasuk penyakit berjangkit seperti kusta dan taun. Melalui metode analisis perbandingan, artikel ini bertujuan untuk menganalisis hadith-hadith berkaitan penyakit kusta dan rawatannya dalam kerangka fiqh al-hadith bagi mencari kolerasi dengan wabak Coronavirus (COVID-19) dari sudut penyebaran, rawatan dan usaha pencegahannya. Huraian dan penjelasan dilakukan melalui metode induktif dan deduktif. Hipotesis awal menunjukkan bahawa wujud hubungan yang jelas antara kedua-dua penyakit dari sudut jangkitan melalui udara dan titisan pernafasan serta kaedah dalam memutuskan rantaian jangkitan. Hasil kajian mendapati bahawa terdapat enam hadith yang jelas yang berhubungan langsung antara kedua-dua penyakit khususnya melalui sumber al-Kutub al-Sittah. Hadith-hadith itu meliputi aspek pencegahan dan kawalan yang difahami daripada fiqh al-hadith. Dari aspek perubatan kedua-dua penyakit ini mempunyai persamaan dari sudut cara jangkitan dan sebaran penyakit melalui udara. Oleh itu, jelas menunjukkan bahawa pemahaman terhadap kusta yang dijelaskan dalam hadith boleh dijadikan panduan dalam mengaplikasikan pendekatan rawatan dan usaha pencegahan terhadap penularan wabak COVID-19

**Kata Kunci:** *Kusta; Al-Judham; Coronavirus; Covid-19; Hadith; Pencegahan Penyakit.*

## 1. PENDAHULUAN

Penyakit terbahagi kepada dua jenis iaitu penyakit berjangkit dan penyakit tidak berjangkit. Penyakit berjangkit menjadi kegusaran di pihak perubatan kerana penyebaran penyakit kepada manusia melalui tiga bentuk iaitu [1] makanan dan minuman, [2] udara atau titisan pernafasan serta melalui [3] vektor sebagai agen

pengangkutan.<sup>3</sup> Kaedah kawalan dan pencegahan penyakit adalah berbeza mengikut bentuk penyebarannya dalam memutuskan rantai jangkitan.

Kusta (*Al-Judham – Al-Majdhum*) adalah penyakit berbahaya yang menyerang tubuh manusia dengan pengumpulan hempedu/benjolan hitam di seluruh tubuh sehingga merosakkan fizikal tubuh<sup>4</sup> termasuklah fungsi organ<sup>5</sup>. Menurut Ibn Sayyidih: *Judham* adalah bermaksud potong kerana ia mengakibatkan jari-jemari tangan dan kaki terpotong.<sup>6</sup> Demikian itu, Rasulullah SAW bersabda: “*Janganlah yang sakit mendatangi yang sihat*”, baginda mengarahkan agar tidak bergaul dengan pesakit dan mendedahkan diri mereka kepada sesuatu yang boleh membahayakan tubuh.<sup>7</sup>

Pada tahun 2019, dunia telah digegarkan dengan berita tentang kewujudan penyakit baru yang pertama kali muncul di Wuhan, China iaitu Novel Coronavirus (COVID-19).<sup>8</sup> Penyakit ini dikategorikan penyakit bawaan udara

<sup>3</sup> Yahaya, F. H. (2005). Kemunculan penyakit berjangkit dan kesannya terhadap manusia di Malaysia. *Sari*, 23(10), 153-168.

<sup>4</sup> Ibnu Qayyim al-Jauziyah dan Prof. Sya'ban Ahmad Solih. (2014). *Ensiklopedia Rawatan Islam*. Muhammad Sulaiman (Ed.). Selangor: Pustaka Ibnu Katsir Sdn. Bhd. 494.

<sup>5</sup> Al-'Azīm al-Abādī, Muhammad Asyraf bin 'Āmir bin 'Alī. (1994). *'Awn al-Ma'būd Sharḥ Sunan Abī Dawūd, wa Ma'ahu Hashiyah Ibn al-Qayyim*. (Vol. 4). Beirut: Dār al-Kutub al-'Ilmiyyah, 288.

<sup>6</sup> Ibn Ḥajar, Aḥmad bin 'Alī bin Ḥajar, Abū al-Faḍīl al-'Asqalānī. (1959). *Faṭḥ al-Barī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. (Vol 10). Beirut: Dār al-Ma'rifah, 158.

<sup>7</sup> Ibn Ḥajar, *Faṭḥ al-Barī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*, (Vol. 10), 160. Hadith ini tentang serangan kudis basah ke atas unta apabila unta yang sakit bercampur dan bersentuhan dengan unta yang sihat serta tinggal di satu tempat, kemudian kudis itu menular kepada unta yang masih sihat.

<sup>8</sup> Pada mulanya singkatan nama bagi penyakit Novel Coronavirus adalah (2019-nCoV), tetapi berlakunya perubahan singkatan kepada COVID-19 atas faktor-faktor tertentu.

Novel Coronavirus atau COVID-19, penyebab pelbagai jenis penyakit yang meliputi demam selesema sehinggalah penyakit serius seperti SARS dan MERS-CoV di mana ia menyerang sistem pernafasan. Sehingga kini, tiada rawatan khusus atau vaksin yang dapat merawat penyakit COVID-19 ini. Hanya dengan mengamalkan kebersihan diri terutamanya tangan dan mulut serta penjagaan jarak sesama manusia dapat mencegah penyebarannya.

“Wabak Coronavirus (COVID-19)”, laman sesawang *Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM)*, kemas kini pada 14 Mei 2020, <http://www.myhealth.gov.my/wabak-coronavirus-covid-19/>.

melalui titisan pernafasan sama ada bersin atau batuk serta sentuhan. Penyakit COVID-19 memerlukan ketelitian seluruh manusia dalam memutuskan rantaian jangkitan COVID-19 ini kerana manusia perlu bernafas untuk kelangsungan hidup. Sebagaimana penyebaran penyakit kusta juga adalah melalui titisan pernafasan, demikian itulah baginda SAW melarang daripada mendekati orang yang sakit.

Pelbagai perbincangan yang dijelaskan dalam hadith baginda SAW tentang penyakit kusta antaranya signifikan kepada perumpamaan penyakit dengan lari daripada singa (sebagai tanda kepada perlu menjauhi penyakit tersebut), kaedah pencegahan dan doa perlindungan daripada Allah SWT terhadap serangan penyakit. Oleh itu, artikel ini akan membahaskan persoalan tentang hadith-hadith penyakit kusta dan kesinambungannya dengan penyakit COVID-19 dari sudut penyebaran dan pencegahan terhadapnya.

## 2. SKOP DAN METODOLOGI

Artikel ini berusaha dalam mengumpul dan menyenaraikan kategori hadith-hadith yang menyebutkan tentang penyakit kusta secara *mawdu'i* (tematik) khusus daripada *al-Kutub al-Sittah* sahaja.<sup>9</sup> Artikel ini berusaha menyenaraikan hadith-hadith berkaitan penyakit kusta dan rawatannya serta menganalisis hadith-hadith tersebut melalui kerangka *fiqh al-hadith*. Keseluruhan hadith yang dirujuk kepada sumber *al-Kutub al-Sittah* sahaja sebagai sumber yang autoriti dalam bidang hadith. Hasil analisis yang dijalankan akan membentuk beberapa bentuk persamaan antara penyakit kusta dengan COVID-19 dari sudut penyebaran dan pencegahannya. Pada akhir artikel ini, diharapkan penjelasan daripada tema-tema perbincangan berkenaan hadith-hadith yang berkaitan dengan kusta dan persamaannya dengan COVID-19 dapat menjelaskan tentang wujudnya kolerasi langsung yang sangat signifikan bagi memahami aspek pendekatan rawatan dan usaha pencegahan dan kawalannya.

## 3. HASIL KAJIAN

### 3.1 Taburan Hadith-Hadith Penyakit Kusta Dalam *Al-Kutub Al-Sittah*

---

<sup>9</sup> *Al-Kutub al-Sittah* adalah kitab hadith yang meliputi 6 buah karya utama hadith iaitu *Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*, *Ṣaḥīḥ Muslim*, *Sunan Abū Dawūd*, *Sunan al-Tirmidhī*, *Sunan al-Nasā'ī*, dan *Sunan Ibn Mājah*.

Dalam carian yang dilakukan berdasarkan sumber hadith dari *al-Kutub al-Sittah*, terhadap hadith yang ada kaitan langsung dengan kusta boleh dirumuskan seperti dalam jadual 1 berikut:

**Jadual 1** Taburan Hadith-hadith Kawalan dan Pencegahan Penyakit Kusta dalam *al-Kutub al-Sittah* (Termasuk Jumlah Hadith Berulang)

Bil.	Matan Hadith	Hadith dalam <i>al-Kutub al-Sittah</i>					
		B	M	AD	T	N	IM
Hadith-hadith tentang Rawatan, Kawalan dan Pencegahan Penyakit Berjangkit Kusta							
1.	لَا عَدْوَى وَلَا طَيْرَةَ، وَلَا هَامَةَ وَلَا صَفَرَ، وَفِرَّ مِنَ الْمَجْدُومِ كَمَا تَقَرُّ مِنَ الْأَسَدِ.	1	-	-	-	-	-
2.	لَا تُدِيمُوا النَّظَرَ إِلَى الْمَجْدُومِينَ	-	-	-	-	-	1
3.	ارْجِعْ فَقَدْ بَايَعْنَاكَ	-	1	-	-	1	1
4.	اللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ مِنَ الْبَرَصِ، وَالْجُنُونِ، وَالْجُدَامِ، وَمِنْ سَيِّئِ الْأَسْقَامِ	-	-	1	-	-	-

Singkatan Abjad: **B** (Al-Bukhārī), **M** (Muslim), **AD** (Abū Dawūd), **T** (Al-Tirmidhī), **N** (Al-Nasā'ī), dan **IM** (Ibn Mājah)

Jadual 1 ini, menunjukkan taburan hadith-hadith daripada *al-Kutub al-Sittah* berkaitan dengan kaedah kawalan dan pencegahan penyakit berjangkit khususnya penyakit kusta. Daripada keseluruhan hadith tersebut, hanya 4 teks hadith yang dipilih yang sesuai dengan perbincangan. Kemudian, ada hadith yang dipilih itu sebenarnya adalah hadith yang berulang dan daripada dua sumber yang berbeza sehingga jumlah keseluruhan hadith yang menjadi perbincangan adalah enam hadith. Ringkasnya dapat ditunjukkan dalam Jadual 2 di bawah ini.

**Jadual 2** Taburan Hadith-hadith Kawalan dan Pencegahan Penyakit Kusta dalam *al-Kutub al-Sittah*

Mengikut Nama Kitab dan Bab

Bil.		Nama Kitab	Nama Bab	No. Hadith	Jumlah
1.	SAHIH AL-BUKHĀRĪ	Kitab al-Tibb	Al-Judham	5707 <sup>10</sup>	1
2.	SAHIH MUSLIM	Kitab al-Salam	Ijtinab al-Majdhum wa nahwihi	(2231)-126 <sup>11</sup>	1
3.	SUNAN ABU DAWŪD	Kitab al-Witr	Fi al-Isti'adhah	1554 <sup>12</sup>	1
4.	SUNAN AL-NASĀ'Ī	Kitab al-Bay'ah	Bay'ah man bihi 'Amah	4182 <sup>13</sup>	1
5.	SUNAN IBN MĀJAH	Kitab al-Tibb	Al-Judham	3543 <sup>14</sup>	2
				3544 <sup>15</sup>	
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>					<b>6</b>

Manakala Jadual 2 adalah taburan hadith-hadith tentang penyakit kusta termasuklah kaedah kawalan dan pencegahannya. Perbahasan *fiqh al-hadith* ini akan melihat kepada kesinambungan di antara penyakit kusta dan COVID-19 yang mana kedua-duanya tersebar melalui udara dan titisan pernafasan serta kaedah dalam memutuskan rantai jangkitan.

**3.2 Penyakit Kusta dan Rawatannya Dalam *Fiqh al-Hadith***

<sup>10</sup> Al-Bukhārī, Muḥammad bin 'Ismā'īl Abū 'Abd Allāh. (2001). *Al-Jāmi' al-Musnad al-Ṣaḥīḥ al-Mukhtaṣar min 'umur Rasullullah wa Sunanih wa Ayyamih*, (Vol 7), T.T: Dār Ṭūq al-Najah, 126.

<sup>11</sup> Muslim bin al-Hajjaj Abu al-Hasan al-Qushayri al-Naysaburi. (T.T.) *Sahih Muslim*. (Vol. 4). Beirut: Dar 'Ihyā' al-Turāth al-'Arabī, 1752.

<sup>12</sup> Abī Dāwūd Sulaymān bin al-Ash'at al-Sijistānī. (T.T.). *Sunan Abī Dāwūd*. (Vol. 2). Beirut: al-Maktabah al-'Asriyyah Sidan, 93. Hadith ini tentang memohon perlindungan Allah SWT daripada penyakit sopak, gila, kusta dan penyakit-penyakit buruk.

<sup>13</sup> Al-Nasā'ī, Abū 'Abd al-Raḥmān Aḥmad bin Shu'aib bin 'Alī. (1986). *Al-Sunan al-Ṣuḡhra li al-Nasā'ī*. (Vol. 7). Hal: Maktab al-Maṭbū'at al-Islāmiyyah, 150.

<sup>14</sup> Ibn Mājah, Abī 'Abd Allāh Muḥammad bin Yazīd al-Qazwinī. (T.T.). *Sunan Ibn Mājah*. (Vol. 2). T.T: Dār 'Ihyā' al-Kutub al-'Arabī, 1172.

<sup>15</sup> *Ibid*.

Merujuk kepada jadual 2 di atas, terdapat enam hadith yang boleh dijadikan sebagai asas perbincangan yang mempunyai hubung kait secara langsung dengan penyakit kusta.

حَدَّثَنَا سَعِيدُ بْنُ مِينَاءَ، قَالَ: سَمِعْتُ أَبَا هُرَيْرَةَ، يَقُولُ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: «لَا عَدْوَى وَلَا طَيْرَةَ، وَلَا هَامَةَ وَلَا صَفَرَ، وَفَرَّ مِنَ الْمَجْدُومِ كَمَا تَفِرُّ مِنَ الْأَسَدِ»

Terjemahan: Daripada Sa'id bin Mina' berkata, Aku mendengar Abu Hurayrah telah berkata: Rasulullah SAW bersabda: "Tidak ada jangkitan penyakit, dan tidak ada petanda buruk, dan tidak boleh mempercayai Hama, dan tidak boleh (mempercayai kecelakaan) pada bulan Safar, dan larilah kamu dari orang berpenyakit kusta sebagaimana kamu lari dari seekor singa".

Maksud perkataan (لَا عَدْوَى) ialah tidak ada jangkitan penyakit tanpa izin Allah SWT, (وَلَا طَيْرَةَ) iaitu tidak ada petanda buruk dari burung, (وَلَا هَامَةَ) iaitu kepala dan nama bagi burung yang terbang pada malam hari. Kata asal *al-Majdhum* (المَجْدُوم) ialah *al-Judhām* (الجدام) iaitu penyakit yang memberi kesan buruk kepada anggota badan.<sup>16</sup> Al-'Azīm al-Abādī, *'Awn al-Ma'būd* ketika mensyarahkan hadith ini, menyebutkan bahawa kusta adalah sejenis penyakit berbahaya yang menyerang tubuh manusia dengan pengumpulan hempedu/benjolan hitam di seluruh tubuh sehingga merosakkan keadaan tubuh termasuklah merosakkan fungsi organ<sup>17</sup>. Pandangan ini turut disebutkan oleh Ibn Qayyim.<sup>18</sup> Manakala Ibn Sayyidih berkata: *Judham* adalah bermaksud potong kerana penyakit ini boleh mengakibatkan jari jemari tangan dan kaki terpotong.<sup>19</sup> Bahkan, Ibn Qayyim menyatakan lagi bahawa kusta adalah salah satu penyakit berjangkit yang menyebabkan ketidakselesaan di mana, ketika mendekati pesakit wujud gangguan dengan bau yang busuk seperti keadaan individu yang menghidap penyakit *tuberculosis* (TB).<sup>20</sup> Ibn Qutaybah mengatakan bahawa

<sup>16</sup> Al-Bukhārī, *Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. (Vol. 7), 126.

<sup>17</sup> Al-'Azīm al-Abādī, *'Awn al-Ma'būd*. (Vol. 4), 288.

<sup>18</sup> Ibn Qayyim al-Jauziyah dan Prof. Sya'ban Ahmad Solih. (2014). *Ensiklopedia Rawatan Islam*. Muhammad Sulaiman. (Ed.). Selangor: Pustaka Ibnu Katsir Sdn. Bhd. 494.

<sup>19</sup> Ibn Hajar, *Fath al-Barī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. (Vol. 10), 158.

<sup>20</sup> Imam Ibn Qayyim al-Jauziyah, *Medicine of the Prophet SAW*, 131.

pesakit kusta mempunyai bau yang busuk sehingga menyebabkan orang yang tinggal atau tidur bersamanya akan jatuh sakit. Bau busuk ini terhasil daripada organ-organ yang dijangkiti penyakit yang mana ia boleh menjangkiti orang lain sekiranya berhubungan bersama pesakit dalam tempoh yang lama. Oleh itu, Rasulullah SAW mengarahkan agar orang yang sihat tidak bergaul dengan pesakit dan mendedahkan diri mereka kepada sesuatu yang boleh membahayakan tubuh. Larangan ini diangkat oleh baginda SAW sebagai pengajaran di sebalik kisah berlakunya serangan kudis basah ke atas unta, apabila unta yang sakit bercampur dan bersentuhan dengan unta yang sihat serta tinggal di satu tempat yang sama, kemudian kudis itu menular kepada unta yang masih sihat dan menyebabkan ia jatuh sakit.<sup>21</sup> Abu Hurayrah RA meriwayatkan, sabda Nabi SAW:

لَا يُورَدَنَّ مُمْرِضٌ عَلَى مُصِحِّحٍ

Terjemahan: *Janganlah orang yang sakit mengunjungi (mencampuri) orang yang sihat.*<sup>22</sup>

Menurut al-Baihaqī dan para doktor, kusta juga menular kepada pasangan dan penyakit ini mencegah kepada hubungan intim kerana faktor ketidakselesaian. Bahkan anak-anak sangat berisiko untuk dijangkiti kusta.<sup>23</sup> Dari hadith ini difahami juga bahawa dalam soal rawatan dan pencegahan penyakit kusta adalah melalui pengasingan pesakit daripada orang sihat yang lain serta boleh dilakukan kuarantin dengan larangan agar tidak keluar daripada rumah atau kawasan yang dijangkiti. Dalam kitab *al-I'jaz al-Tibbiy*, kuarantin (*al-Hajar al-Sahiy*) adalah kaedah dalam mencegah penularan penyakit daripada pesakit kepada orang yang sihat, atau dengan makna lain, menahan pesakit daripada melepaskan jangkitannya kepada orang lain.<sup>24</sup> Kaedah ini dilaksanakan ke atas penyakit bawaan udara kerana ia menjangkiti orang lain melalui pengudaraan dan juga titisan badan (bersin atau batuk). Kaedah kuarantin ini dilaksanakan ke atas penyakit *al-ta'un* dan juga penyakit kusta (وَفِرٌّ مِنَ الْمَجْدُومِ كَمَا تَفِرُّ مِنَ الْأَسَدِ). Oleh

<sup>21</sup> Ibn Hajar, *Fath al-Barī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. (Vol. 10), 160.

<sup>22</sup> Al-Bukhārī, *Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. (Vol. 7), 138. Hadith daripada Abū Hurayrah RA, diriwayatkan oleh al-Bukhārī dan Abī Dāwūd. Kitab al-Ṭibb, Bab La Hamah, no. hadith 5771 dan Abī Dāwūd, *Sunan Abī Dāwūd*, 4:17. Kitab al-Ṭibb, Bab fi al-Tiyarah, no. hadith 3911. Menurut al-Tirmidhī, hadith ini hasan sahih, manakala al-Albānī pula sahih.

<sup>23</sup> *Ibid.*, (Vol. 10), 161.

<sup>24</sup> Hasan Yasin 'Abd al-Qadir. (T.T.). *Al-I'jaz al-Tibbiy fi al-Kitab wa al-Sunnah*. Kaherah: Maktabah Wahbah, 85.



itu, hadith ini menunjukkan bahawa pesakit dan orang yang sihat perlu diasingkan untuk mengelakkan ia menjangkiti orang lain dengan lebih ramai.

Sedangkan, dalam hadith juga ada menyebutkan tentang “*La ‘Adwa*” iaitu tidak ada jangkitan penyakit iaitu menunjukkan maksud di sebaliknya. Menurut ‘Iyāḍ, terdapat perbezaan *al-athar* tentang penghidap penyakit kusta. Melalui periwayatan Imam Muslim, hadith daripada ‘Amr bin al-Sharid, daripada ayahnya;

كَانَ بِي وَفِدِ تَقِيفٍ رَجُلٌ مَجْدُومٌ، فَأَرْسَلَ إِلَيْهِ النَّبِيُّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: «إِنَّا قَدْ بَايَعْنَاكَ فَارْجِعْ»

Terjemahan: *Sesungguhnya di antara utusan Bani Thaqif, terdapat seorang lelaki penghidap kusta, maka Rasulullah SAW mengirimi utusan kepadanya mengatakan: “Sesungguhnya kami telah membai‘atmu, maka kembalilah”.*<sup>25</sup>

Seterusnya diikuti dengan hadith daripada Jabir: Nabi SAW makan bersama penghidap kusta, dan bersabda: “*Kerana keyakinan dan tawakal kepada Allah SWT*”.<sup>26</sup> Demikian pendapat al-Qāḍiy dan beberapa ulama’ lainnya, hadith tentang perintah agar menjauhi dan lari daripada pesakit kusta itu adalah demi menjaga perasaan dan sikap berhati-hati. Bahkan menurut al-Sindī, dikhuatiri pesakit kusta merasakan sedih umpama dirinya dikritik ramai. Hal ini boleh menyebabkan pesakit itu hilang keyakinan diri dan menjauhi daripada kalangan masyarakat.<sup>27</sup> Manakala perbuatan Nabi SAW makan bersama pesakit kusta itu menandakan ianya dibolehkan.<sup>28</sup> Malah menurut al-Sindī, ianya sebagai makluman kepada masyarakat bahawa tidak akan berlaku jangkitan melainkan dengan takdir Allah SWT.<sup>29</sup>

<sup>25</sup> Hadith riwayat Muslim, Kitab al-Salām, Bab Ijtinab al-Majdhum wa nahwihi, no. hadith (2231)-126. Muslim, *Sahih Muslim*. (Vol. 4), 1752.

<sup>26</sup> Ibn Hajar, *Fath al-Barī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. (Vol. 10), 160.

<sup>27</sup> Nūr al-Dīn al-Sindī, Muḥammad bin ‘Abd al-Hādī al-Tattwī. (T.T.). *Hāsyiah al-Sindī ‘ala Sunan Ibn Mājah*. (Vol. 2). Beirut: Dār al-Jil, 364.

<sup>28</sup> Ibn Hajar al-‘Asqalaniy, *Fath al-Bariy Sharḥ Sahih al-Bukhari*. (Vol. 10), 159. Menurut ‘Umar dan sebahagian ulama’ Salaf, mereka berpendapat bahawa perintah menjauhi pesakit kusta telah *dimansukhkan* (dihapuskan) dan dibolehkan untuk makan bersama mereka. Manakala pendapat dari kalangan Mazhab Maliki pula, tidak ada penghapusan (*nasakh*).

<sup>29</sup> Nūr al-Dīn al-Sindī, *Hāsyiah al-Sindī*. (Vol. 2), 363.

Perkataan *Laa 'Adwa* diterjemahkan sebagai *tiada penyakit berjangkit dengan sendiri*. Apabila melihat pada kaedah bahasa Arab, perkataan *Laa* ini memiliki dua erti, pertama ialah “penafian” (*Nafyun*) dan kedua ialah “larangan” (*Nahyun*). Oleh itu, hadith tersebut tidak bermaksud bahawa tidak wujudnya penyakit berjangkit tanpa izin Allah SWT. Maksud di sebalik perintah Rasulullah SAW agar lari atau menghindari pesakit kusta kerana ia menjangkit dari satu badan ke badan yang lain melalui sentuhan, percampuran atau mencium baunya.<sup>30</sup> Sebagaimana dijelaskan dalam hadith Abū Hurayrah sebelum ini.<sup>31</sup> Manakala hadith yang menjelaskan dari aspek takdir dan tawakal kepada Allah SWT dengan meminta perlindungan daripadaNya, melalui periwayatan Abū Dāwūd daripada hadith Anas RA, bahawa Nabi SAW berdoa:

اللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ مِنَ الْبَرَصِ، وَالْجُنُونِ، وَالْجَذَامِ، وَمِنْ سَائِرِ الْأَسْقَامِ

Terjemahan: *Ya Allah, aku berlindung dengan-Mu daripada penyakit sopak, gila, kusta dan penyakit-penyakit yang buruk.*<sup>32</sup>

Difahami dalam konteks ini juga bahawa walaupun jelas penyakit kusta boleh menjangkit orang yang sihat, namun jangkitan tersebut menjangkit dari satu badan ke badan yang lain melalui sentuhan, percampuran atau mencium baunya. Oleh sebab itu, masih boleh bersama dan berinteraksi dengan pesakit tersebut selagi ada perlindungan dan kawalan yang sesuai di samping menyerahkan diri dengan tawakal kepada Allah. Hal ini kerana dalam soal jangkitan itu berlaku atau tidak adalah dengan izin dari Allah yang menciptakan penyakit itu dan yang menjadikan ia menjangkiti.

Demikian juga dalam aspek signifikan kaitan dengan singa yang disebutkan oleh Nabi SAW. Ibn Qayyim ada menyebutkan bahawa simptom utama bagi penyakit kusta adalah berlakunya perubahan warna kulit menjadi hitam akibat daripada

<sup>30</sup> Ibn Hajar, *Fath al-Bari Sharh Sahih al-Bukhari*. (Vol. 10), 160, dan ‘Abd Allah bin ‘Ali al-Najdy al-Qushaimy. (1993). *Memahami Hadits-hadits Musykil*. Kathur Suhardi (Ed.). Solo: Pustaka Mantiq, 101-107.

<sup>31</sup> Al-Bukhari, *Sahih al-Bukhari*. (Vol. 7), 138. Hadith daripada Abū Hurayrah RA, diriwayatkan oleh al-Bukhari dan Abi Dāwūd. Kitab al-Ṭibb, Bab La Hamah, no. hadith 5771 dan Abi Dāwūd, *Sunan Abi Dāwūd*. (Vol. 4), 17. Kitab al-Ṭibb, Bab fi al-Tiyarah, no. hadith 3911. Menurut al-Tirmidhi, hadith ini hasan sahih, manakala al-‘Albāni pula sahih.

<sup>32</sup> Abi Dāwūd, *Sunan Abi Dāwūd*. (Vol. 2), 93. Menurut al-Qadi Abū Bakr al-Baqillāni dan Ibn Baṭṭāl, makna *La 'Adwa* adalah tidak ada penyakit yang menular dengan sendirinya kecuali apa yang sudah dijelaskan bahawa ia menular.

jangkitannya virus pada tubuh dan menghancurkan jari jemari kaki dan tangan. Selain itu, timbulnya benjolan (nodul) warna kemerahan pada wajah. Oleh demikian, ada tiga sebab dikaitkan penyakit itu dengan singa iaitu<sup>33</sup> [Pertama] penyakit ini kebiasaannya menyerang singa atau haiwan liar; [Kedua] penyakit ini menyebabkan keadaan wajah berkerut kemerahan seperti wajah singa. Menurut al-Sindī, memandang dengan lama dan kerap terhadap pesakit kusta ini merupakan suatu penghinaan terhadap diri pesakit tersebut.<sup>34</sup> Oleh itu, perintah Nabi SAW agar menjauhi pesakit kusta adalah demi menjaga perasaan pesakit dan juga kasih sayang terhadap mereka. Hadith Ibn 'Abbās RA, Nabi SAW bersabda:

لَا تُدِيمُوا النَّظَرَ إِلَى الْمَجْدُومِينَ

Terjemahan: *Janganlah kalian memandang terus kepada para pesakit kusta*<sup>35</sup>.

[Ketiga] serangan penyakit kusta ke atas manusia adalah sebagaimana singa menyerang mangsanya dari sudut serangan keganasan yang melampau<sup>36</sup>. Penyakit kusta amat digeruni kerana jangkitannya dapat mengubah fizikal manusia secara kekal dan tidak dapat kembali ke bentuk yang asal bahkan membawa maut.

Jadinya, signifikan kepada singa lebih kepada menggambarkan kepada kadar jangkitan yang boleh berjangkit bagi penyakit kusta dan keperluan untuk mencegah daripada jangkitannya melalui kuarantin atau menghindarkan diri daripada bercampur dengan pesakit tersebut.

#### 4. KORELASI PENYAKIT KUSTA DENGAN PENYAKIT NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19) MENURUT PERSPEKTIF PERUBATAN

##### 4.1 Penyakit Kusta (*Leprosy @ Hansen's Disease*)

Penyakit kusta (*Leprosy*) adalah salah satu penyakit berjangkit yang kronik dan digeruni manusia kerana ia mencatat kadar kematian yang tinggi. Pada tahun 1930, Penguatkuasa Perubatan pertama iaitu Dr. Gordon Alexander Ryrie telah

<sup>33</sup> Imam Ibn Qayyim al-Jauziyah. (2003). *Medicine of the Prophet SAW*. Jalal Abual Rub. (Ed.). Lebanon: Maktaba Dar-us-Salam, 130.

<sup>34</sup> Nūr al-Dīn al-Sindī, *Hāsyiah al-Sindī*. (Vol. 2), 364.

<sup>35</sup> Ibn Mājah, *Sunan Ibn Mājah*. (Vol. 2), 1172.

<sup>36</sup> Nūr al-Dīn al-Sindī, *Hāsyiah al-Sindī*. (Vol. 2), 364.

merasmikan pembukaan “Leprosarium Sungai Buloh”, yang menempatkan pesakit kusta sebagai langkah pengasingan dari kalangan masyarakat yang sihat serta mendapatkan rawatan dan penjagaan yang rapi. Kini dinamakan Pusat Kawalan Kusta Negara (PKKN).<sup>37</sup> Pada tahun 1985, “*Multiple Drug Therapy* (MDT)” telah mula digunakan di Malaysia dalam merawat penyakit kusta. Tempoh bagi rawatan MDT ini memakan masa selama 1 hingga 3 tahun sahaja. Oleh demikian, kusta dapat disembuhkan dan stigma masyarakat terhadap golongan ini dapat dilumpuhkan.

Penyakit Kusta (*Leprosy*) adalah penyakit berjangkit dan bukanlah penyakit yang diwarisi. Kusta di bawah kategori penyakit bawaan udara “*airborne*” melalui titisan di udara. Titisan yang mengandungi bakteria dilepaskan di udara apabila pesakit kusta batuk atau bersin. Kusta berpunca daripada sejenis bakteria *Mycobacterium Leprae* yang menyerang bahagian kulit, saraf-saraf perifer, serta tisu-tisu lain seperti mata, telinga, sistem pernafasan, dan selapuk dalaman hidung.<sup>38</sup> Menurut Center for ail Control (CDC), pertumbuhan bakteria ini sangat perlahan dan kemunculan tanda-tanda dan gejala jangkitannya berkemungkinan mengambil masa selama 2-5 tahun atau lebih. Demikian itu, ia menyukarkan para doktor dalam mencari sumber utama jangkitan tersebut. Kekeperan dijangkiti adalah golongan muda berumur sekitar 10 hingga 20 tahun dan golongan lelaki lebih mudah mendapat penyakit kusta berbanding perempuan. Di Malaysia, penyakit kusta adalah endemik, tetapi kadar jangkitannya adalah rendah<sup>39</sup>. Penyakit kusta ini juga dikenali sebagai penyakit Hansen (*Hansen’s Disease*) yang dinamakan berikutan penemuan saintifiknya oleh Dr Armauer Hansen dari Norway pada tahun 1873. Tetapi ia bukanlah penyakit baru kerana ia telah dikesan sejak 600 tahun dahulu sebelum Masihi yang meragut nyawa ribuan penduduk China, India dan Mesir<sup>40</sup>.

<sup>37</sup> *Pengenalan dan Sejarah PKKN*, laman sesawang Hospital Sungai Buloh, dikemas kini 2 Mei 2019, <https://hsgbuloh.moh.gov.my/index.php/pengurusan2/pusat-kawalan-kusta-negara-pkkn/pengenalan-dan-sejarah-pkkn>.

<sup>38</sup> *Leprosy*, laman sesawang World Health Organization (WHO), kemas kini 10 Sept 2019, <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/leprosy>.

<sup>39</sup> Fuad Hashim, *Kusta*, laman sesawang MyHealth KKM, 26 April 2012, <http://www.myhealth.gov.my/kusta/>.

<sup>40</sup> Kementerian Kesihatan Malaysia. (2014). *Manual Pengurusan Kusta Kebangsaan*. (Ed. Ke-2). Putrajaya: Kementerian Kesihatan Malaysia, 2, dan lihat *Hansen’s Disease*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, 10 Feb 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/>.

Penyakit kusta dapat sembuh sekiranya ia mendapat rawatan pada peringkat awal diagnosis dan pesakit kusta dapat terus memulakan aktiviti harian semasa dan selepas rawatan. Penyakit kusta terbahagi kepada dua jenis<sup>41</sup> dan pembahagian ini adalah mengikut tahap keterukannya;

[1] *Paucibacillary* (PB) atau *tuberculoid* - (calitan torehan kulit negatif), bercirikan beberapa tompokan putih atau merah (tidak gatal atau sakit), kering dan kasar pada kulit, tidak berpeluh dan tidak juga berbulu. Tindakbalas imun badan juga boleh menyebabkan saraf peripheral membengkak dan menunjukkan kehilangan sensasi (*anesthesia*) akibat jangkitan pada saraf.<sup>42</sup>

[2] *Multibacillary* atau *Lepromatous* - (calitan torehan kulit positif), tompokan putih kemerah-merahan yang mudah merebak secara meluas, malah ia meresap kulit, berlakunya penebalan saraf peripheral dibawah pemeriksaan mikroskopik dan berpotensi melibatkan organ, mata, hidung, testis dan tulang lain.<sup>43</sup> Walau bagaimanapun, perlu mendapatkan rawatan sebelum ia merebak dengan menjangkiti orang lain dan menyebabkan kecacatan.

Tidak diketahui dengan tepat bagaimana penyakit ini merebak antara manusia. Kebiasaannya ia menular melalui cecair badan yang tersebar di udara dari pesakit yang belum dirawat semasa mereka batuk atau bersin. Faktor persekitaran yang tidak bersih dan kepadatan penduduk yang sesak juga menyumbang kepada jangkitan penyakit kusta, di samping kekurangan zat makanan dan daya tahan badan yang lemah.<sup>44</sup> Perhubungan biasa (sentuhan) seperti berjabat tangan atau berpelukan, sama sekali tidak mengundang kepada risiko untuk berjangkit. Penyakit kusta ini bukanlah penyakit keturunan dan tidak tersebar melalui hubungan seksual.<sup>45</sup>

---

<sup>41</sup> *Clinical Disease: Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 31 Jan 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/health-care-workers/clinical-diseases.html>.

<sup>42</sup> Kementerian Kesihatan Malaysia, *Manual Pengurusan Kusta Kebangsaan*, 16.

<sup>43</sup> *Clinical Disease: Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 31 Jan 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/health-care-workers/clinical-diseases.html>.

<sup>44</sup> Fuad Hashim, *Kusta*, laman sesawang MyHealth KKM, 26 April 2012, <http://www.myhealth.gov.my/kusta/>.

<sup>45</sup> *Transmission: Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 10 Feb 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/transmission/index.html>.

Simptom utama adalah pada bahagian kulit, saraf dan *mucous membranes* (kawasan lembut dan lembap hanya dalam bukaan badan).<sup>46</sup> Simptom pada [1] **lapisan kulit**; berlakunya perubahan warna seperti tompokan dan struktur kulit yang mengeras dan tebal serta munculnya pertumbuhan berbiji-biji (nodul) pada kulit<sup>47</sup>. Manakala simptom kerosakan pada [2] **saraf** ia boleh menyebabkan berlakunya kehilangan deria rasa atau sensasi, maka berlakunya kecederaan seperti luka yang tidak diketahui kerana kesakitan tersebut tidak memberi amaran bahaya pada tubuh badan pesakit<sup>48</sup>. Simptom pada [3] **membran mucus** adalah hidung tersumbat dan pendarahan hidung. Pelbagai komplikasi penyakit yang melibatkan saraf, mata, struktur wajah, tangan dan kaki dalam penyakit kusta. Sekiranya tidak mempunyai simptom-simptom yang jelas pada fizikal badan, maka perlu mendapatkan pengesahan diagnosis di klinik kesihatan berdekatan sama ada melalui ujian *Slit Skin Smear (SSS)*<sup>49</sup>, atau Biopsi Kulit<sup>50</sup>, atau Biopsi Saraf<sup>51</sup>.

Kebiasaannya rawatan berlangsung selama satu hingga dua tahun dan dapat disembuhkan sekiranya mendapatkan rawatan sejak awal lagi. Antibiotik yang digunakan akan membunuh bakteria yang menyebabkan kusta dan mencegahnya

---

<sup>46</sup> *Signs and Symptoms: Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 6 Jan 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/symptoms/index.html>.

<sup>47</sup> *Pusat Kawalan Kusta Negara*, laman sesawang Hospital Sungai Buloh, kemas kini 13 Sept 2019, <http://hsgbuloh.moh.gov.my/index.php/faq/647-bahagian-teknologi-maklumat-2>. Antara tanda-tanda awal penyakit kusta ialah munculnya tompokan putih yang berlanjutan dari minggu ke tahun, tidak gatal tetapi deria sentuh, haba atau sakit berkurangan dan tidak berbulu. Selain itu, ia melemahkan otot sehingga sukar untuk berjalan, dan merasa kebas pada bahagian kaki dan tangan, akhirnya menyebabkan kecacatan.

<sup>48</sup> Hanafi Ismail dan Sadali Othman. (2000). *Kenali Gejala Penyakit dan Rawatannya*. Kuala Lumpur: Al-Hidayah Publishers, 102. Otot menjadi lemah, lumpuh dan tidak boleh bergerak (claw hand) terutamanya bahagian tangan dan kaki. Masalah mata yang boleh menyebabkan hilang penglihatan (buta) apabila ia menyerang saraf bahagian muka.

<sup>49</sup> *Leprosy Elimination: What is Leprosy?* Laman sesawang WHO, kemas kini 2019, dicapai pada Julai 2019, <http://www.who.int/lep/mdt/regimens/en/>. Tujuan calitan torehan kulit (SSS) ini dilaksanakan sebagai pengesahan diagnosis penyakit kusta.

<sup>50</sup> Avninder Singh, Xiaoman Weng, dan Indira Nath. (2011) Skin Biopsy in Leprosy dalam *Skin Biopsy – Perspectives*, Uday Khopkar. (Ed.). T.T: InTech, 75-76.

<sup>51</sup> *Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 10 Feb 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/health-care-workers/laboratory-diagnostics.html>.

daripada komplikasi teruk. Demikian itu, penting untuk mendapatkan diagnosis seawal mungkin sebelum berlakunya sebarang kerosakan saraf secara kekal dan fizikal badan tidak dapat kembali kepada normal.<sup>52</sup>

Penyakit Kusta mempunyai peluang untuk sembuh, dan rawatan di peringkat awal dapat menghindarkan kecacatan. WHO telah mengesyorkan MDT yang merangkumi tiga jenis ubat iaitu *Dapsone*, *Rifampicin* dan *Clofazimine*.<sup>53</sup> Kombinasi ubat ini dapat membunuh patogen bagi menyembuhkan pesakit. Selepas tamat rawatan, pesakit masih perlu dipantau setiap tahun untuk tempoh 5 tahun bagi *paucibacillary* dan 15 tahun bagi *multibacillary*.<sup>54</sup> Sebagai langkah pencegahan awal, keperluan pada diagnosis dan rawatan sempurna bagi seseorang yang telah dijangkiti. Bagi mereka yang mempunyai pertalian rapat dengan pesakit kusta amat digalakkan untuk menjalani ujian pengesanan kusta.

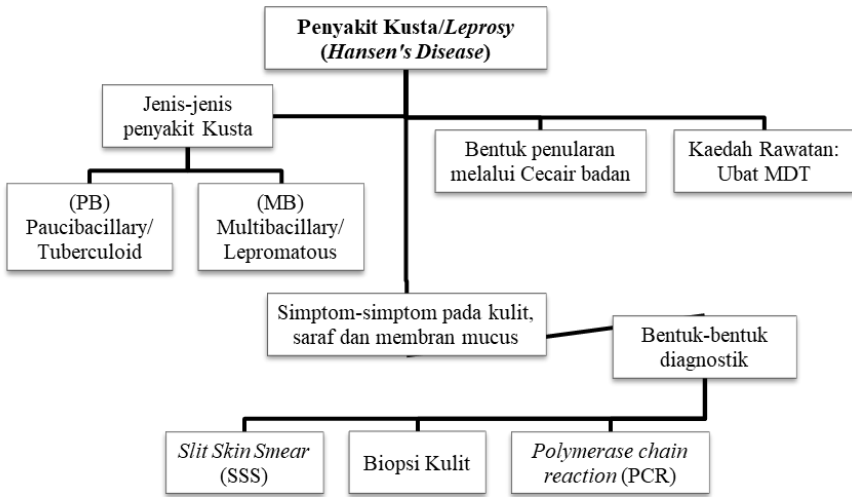
---

<sup>52</sup> *Diagnosis and Treatment*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 30 Jan 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/treatment/index.html>.

<sup>53</sup> Global Leprosy Programme, *Treatment*, laman sesawang WHO: South-East Asia, kemas kini 2019, [http://www.searo.who.int/entity/global\\_leprosy\\_programme/disease/treatment/en/](http://www.searo.who.int/entity/global_leprosy_programme/disease/treatment/en/). Kombinasi ubat-ubatan yang dikenali sebagai *multidrug therapy* (MDT). Rawatan kusta dengan satu jenis antileprosy (*monotherapy*) akan menghasilkan pembangunan rintangan dadah kepada ubat tersebut. Gabungan ubat yang digunakan dalam MDT ini adalah bergantung kepada klasifikasi penyakit ini. *Rifampicin*, jenis ubat antileprosy yang paling penting, termasuk dalam rawatan kedua-dua jenis kusta (MB dan PB).

<sup>54</sup> Fuad Hashim, *Kusta*, laman sesawang MyHealth KKM, 26 April 2012, <http://www.myhealth.gov.my/kusta/>.

Rajah 1 Ringkasan Biologi Penyakit Kusta



Sumber: Hasil Analisis

### 4.2 Penyakit Novel Coronavirus (COVID-19)

Zoonosis adalah kategori jangkitan penyakit kepada manusia melalui haiwan. Antara jenis penyakit zoonosis ialah *Human Immunodeficiency Virus*, virus Ebola, selesema burung, demam kepialu dan jenis yang terbaru, *coronavirus* yang menjangkiti manusia melalui haiwan. Jangkitan *coronavirus* adalah penyakit yang telah dikesan oleh para saintis suatu ketika dahulu.

Pada tahun 2003, para saintis sedia maklum bahawa *coronavirus* berpotensi dan berkebolehan dalam memindahkan jangkitan daripada haiwan kepada manusia.<sup>55</sup> Akan tetapi, dua serangan jangkitan zoonosis yang telah menarik perhatian masyarakat di seluruh dunia suatu ketika dahulu kerana impak peningkatan kadar kematian yang agak tinggi, iaitu;

[1] *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus* (SARS-CoV) dan,

<sup>55</sup> *Human coronaviruses* (HCoVs) antara jenis jangkitan haiwan kepada manusia yang menyebabkan gejala demam selesema sahaja sekiranya manusia yang dijangkiti itu sihat dan tidak mempunyai sejarah penyakit kronik.

Onn Azli Puade, *Sejarah dan Pemahaman Asas Wabak Novel Coronavirus 2019*, laman sesawang Majalah Sains, kemas kini 26 Jan 2020, <https://www.majalabsains.com/sejarah-pemahaman-asas-wabak-novel-coronavirus-2019/>.



[2] *Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV)*.<sup>56</sup>

Bahkan kedua-duanya tersebar melalui udara dan titisan pernafasan seperti batuk dan bersin daripada pesakit ini. Walaupun tiada rawatan antiviral yang khusus, penyakit MERS-CoV berjaya diatasi apabila terhasilnya antibodi terhadap penyakit ini dalam kalangan masyarakat dan manusia sembuh tanpa mengalami komplikasi yang teruk. Pesakit MERS sering mendapat rawatan perubatan untuk membantu melegakan gejala.<sup>57</sup> Untuk kes yang teruk, rawatan semasa merangkumi penjagaan untuk menyokong fungsi organ penting.

Pada Disember 2019, munculnya sejenis virus dalam kumpulan HCoV yang mula menyerang manusia sehingga menyebabkan kadar kematian yang sangat tinggi dan ianya berlaku dengan begitu pantas. Penyakit ini dikesan apabila kebanyakan pesakit ini berasal daripada Wuhan, China. Pada ketika ini, tindakan pengasingan dan kuarantin terhadap pesakit-pesakit ini terlalu lambat sehingga menyebabkan penularan jangkitan di seluruh negara. Penyakit ini dinamakan sebagai *Novel Coronavirus* atau singkatannya 2019-nCoV dan kini berubah kepada COVID-19. Dalam bidang perubatan, *novel* bermaksud baru dan tidak pernah diketahui sebelum ini. Sehingga kini masih timbul banyak persoalan tentang asal usul kewujudan virus ini, tetapi hanya teori dan hipotesis sahaja yang mampu diberikan oleh para saintis, dan masih lagi belum disahkan. Penyelidikan para saintis mengesahkan wabak ini berasal daripada kumpulan *coronavirus*,

---

<sup>56</sup> *Ibid.*, dan *Middle East Respiratory Syndrome (MERS)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini pada 2 Ogos 2019, <https://www.cdc.gov/coronavirus/mers/about/index.html>.

*Middle East Respiratory Syndrome (MERS)* adalah penyakit yang disebabkan oleh virus (lebih khusus lagi, coronavirus) yang disebut *Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV)*. Sebilangan besar pesakit MERS mengalami gangguan pernafasan yang teruk dengan gejala demam, batuk dan sesak nafas. Kira-kira 3 atau 4 daripada setiap 10 pesakit yang dilaporkan dengan MERS telah meninggal dunia.

<sup>57</sup> *Middle East Respiratory Syndrome (MERS): Prevention and Treatment*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini pada 2 Ogos 2019, <https://www.cdc.gov/coronavirus/mers/about/prevention.html>.

Manusia dapat membantu mengurangkan risiko jangkitan gangguan pernafasan dengan beberapa kaedah: [1] kekerapan membasuh tangan dengan sabun selama 20 saat, [2] penggunaan pembersih tangan berasaskan alkohol (*hand sanitizer*), [3] tutup mulut dan hidung ketika batuk atau bersin, [4] elakkan menyentuh muka termasuklah mata, hidung dan mulut dengan tangan yang tidak dicuci, [5] elakkan kontak peribadi seperti mencium, perkongsian cawan atau peralatan makanan dengan pesakit, dan [6] bersihkan dan nyah kuman (*disinfect*) pada permukaan dan objek yang sering disentuh seperti tombol pintu.

tetapi terdapat perbezaan pada struktur RNA (genetik) dan potensinya yang mengakibatkan kematian pesakit.<sup>58</sup>

Berdasarkan kajian CDC, penyakit COVID-19 dapat menjangkiti manusia melalui titisan pernafasan atau sentuhan. Secara hipotesisnya, virus tersebar melalui hubungan rapat dari individu ke individu. Sebilangan manusia tanpa gejala mungkin juga dapat menyebarkan virus. Perihal sedemikian masih di bawah penyelidikan para saintis tentang bagaimana penyebaran virus ini secara tepat.<sup>59</sup> Cara jangkitan COVID-19 hampir sama dengan MERS-CoV iaitu gangguan sistem pernafasan dengan berkemampuan menembusi bahagian paru-paru manusia jauh lebih dalam.<sup>60</sup>

Kaedah terbaik dalam mencegah jangkitan penyakit ini adalah dengan mengelakkan diri dari terdedah kepada virus COVID-19. Walaupun pada peringkat awalnya belum ada vaksin dan ubat yang sesuai bagi rawatan, pihak WHO dan CDC menyarankan manusia melindungi diri dan orang sekeliling dengan mengikut tiga langkah utama iaitu<sup>61</sup>:

**Langkah 1: Amalkan kebersihan tangan dan diri.** Kekerapan membasuh tangan dengan sabun atau penggunaan *hand sanitizer* (yang berasaskan sekurang-kurangnya 60% alkohol) dapat mencegah jangkitan COVID-19. Menutup mulut dan hidung ketika bersin, kemudian membasuh tangan dengan sabun.

**Langkah 2: Amalkan jarak sosial (1 meter).** Langkah ini penting dalam mencegah jangkitan COVID-19. Sekiranya individu bergejala (demam,

---

<sup>58</sup> Onn Azli Puade, *Sejarah dan Pemahaman Asas Wabak Novel Coronavirus 2019*, laman sesawang Majalah Sains, kemas kini 26 Jan 2020, <https://www.majalhsains.com/sejarah-pemahaman-asas-wabak-novel-coronavirus-2019/>.

<sup>59</sup> *Coronavirus Disease 2019: How it spreads*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 13 April 2020, [https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC\\_AA\\_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html).

<sup>60</sup> Onn Azli Puade, *Sejarah dan Pemahaman Asas Wabak Novel Coronavirus 2019*, laman sesawang Majalah Sains, kemas kini 26 Jan 2020, <https://www.majalhsains.com/sejarah-pemahaman-asas-wabak-novel-coronavirus-2019/>.

<sup>61</sup> *Coronavirus Disease 2019: Protect Yourself and Others*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 13 April 2020, [https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC\\_AA\\_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html).

batuk/bersin dan sesak nafas) dan mempunyai kontak rapat dengan pesakit yang disahkan positif COVID-19, Pegawai Perubatan akan mengarahkan individu tersebut menjalani ujian pengesanan COVID-19.<sup>62</sup>

**Langkah 3:** Menjadikan suatu rutin dalam **mencuci dan nyah kuman (disinfect)** pada permukaan dan objek yang kerap disentuh.

Setelah berlalunya tahun 2021 dan apabila vaksin serta ubat yang sesuai telah ditemui, maka Bagi rawatan dan pencegahan COVID-19, maka vaksin dan ubat telah digunakan. Jika di Malaysia, pihak kerajaan telah menetapkan bahawa semua rakyat Malaysia mengambil 2 dos vaksin dan diikuti pilihan 1 *booster* untuk tujuan pencegahan. Manakala, pada Mei 2022, Kementerian Kesihatan Malaysia telah memaklumkan hasil penggunaan dan kesan ubat antiviral 'Paxlovid' untuk pesakit COVID-19. Seramai 173 pesakit diberikan rawatan berkenaan, telah sembuh sepenuhnya serta tiada sebarang kesan sampingan dilaporkan selepas penggunaan ubat tersebut.<sup>63</sup> Namun, dalam perbincangan ini apa yang pasti adalah terdapat persamaan dari sudut bentuk penyebaran dan pencegahan COVID-19 dengan penyakit kusta. Oleh demikian, dapat dirumuskan korelasi dari sudut saintifik antara penyakit kusta dengan COVID-19 seperti berikut:

**Jadual 3** Ringkasan pengenalan Penyakit Kusta dan COVID-19.

Aspek Perbincangan	Jenis Penyakit	
	Kusta/ <i>Leprosy</i>	COVID-19
Agen penyakit	Bakteria <i>Mycobacterium Leprae</i>	Masih belum dikenal pasti. Hanya disahkan daripada kumpulan <i>coronavirus</i> .
Bentuk penyebaran	Titisan Pernafasan tetapi tidak melalui sentuhan.	Titisan Pernafasan dan sentuhan

<sup>62</sup> Ujian pengesanan COVID-19 hanya perlu dijalani apabila terdapat dua kriteria ini; [1] bergejala (demam, batuk/bersin dan sesak nafas) dan paling utama [2] mempunyai kontak rapat dengan pesakit COVID-19. Sebarang permohonan persendirian untuk menjalani ujian ini adalah tidak dibenarkan di fasiliti kesihatan kerajaan. Namun begitu, ujian ini dapat dijalankan di institusi swasta yang terpilih. "Wabak Coronavirus (COVID-19)", laman sesawang *Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM)*, kemas kini 18 Mei 202, <http://www.myhealth.gov.my/wabak-coronavirus-covid-19/>.

<sup>63</sup> Berita Harian, 12 Mei 2022. Rujuk url: <https://www.bharian.com.my/berita/nasional/2022/05/954561/covid-19-pesakit-ambil-ubat-paxlovid-sembruh-sepenuhnya-kj> . diakses pada 27 Jun 2022.

<b>Tempoh Inkubasi</b>	Tidak menjangkiti secara terus dan mengambil masa yang lama untuk berjangkit.	4 atau 6 hari sehingga 14 hari.
<b>Gejala</b>	Menyerang fizikal badan, sistem saraf dan mengganggu fungsi organ dalaman sehingga menyebabkan kematian.	Menyerang sistem pernafasan secara berperingkat bermula dengan demam disusuli batuk, sakit tekak sehingga menyebabkan sesak nafas dan akhirnya membawa kematian.
<b>Pencegahan awal</b>	<p>Menjalani ujian pengesanan penyakit kusta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. <i>Slit Skin Smear (SSS)</i></li> <li>ii. Biopsi Kulit</li> <li>iii. Biopsy Saraf</li> </ul> <p>Pesakit perlu diasingkan dan dikuarantinkan di tempat lain.</p>	<p>Kaedah kawalan dan pencegahan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Penjagaan kebersihan diri terutamanya tangan.</li> <li>ii. Elakkan menyentuh muka.</li> <li>iii. Penjagaan jarak sosial 1 meter.</li> <li>iv. Kekal berada di rumah.</li> </ul> <p>Pesakit perlu diasingkan di hospital, manakala individu yang terdedah dengan pesakit perlu kuarantin di rumah selama 14 hari.</p>
<b>Rawatan</b>	MDT ( <i>Multiple Drug Theraphy</i> ) dengan dos yang berbeza mengikut tahap jangkitan.	Tiada vaksin dan perubatan khusus pada peringkat awal. Namun, sejak tahun 2021 hingga terkini, telah ada beberapa jenis vaksin yang digunakan sebagai usaha kawalan dan pencegahan. Termasuk yang terkini dalam tahun 2022 telah

		ada ubat yang diuji dapat membantu kesembuhan.
--	--	--

**Sumber:** Hasil Analisis

## 5. KESIMPULAN

Berdasarkan kepada keseluruhan perbincangan, dapat dirumuskan bahawa penyakit kusta dan penyakit COVID-19 adalah di bawah kategori penyakit bawaan udara (*airbone*) dan titisan (*droplet*), tetapi penyakit COVID-19 juga boleh tersebar melalui sentuhan. Oleh itu, kedua-dua penyakit ini adalah sangat berbahaya dan memerlukan kerjasama seluruh masyarakat dalam mencegah jangkitan penyakit. Tidak menjadi kebimbangan apabila penyakit kusta telah berjaya menemukan rawatan yang khusus iaitu *Multiple Drug Therapy* (MDT). Akan tetapi, COVID-19 adalah sejenis penyakit novel coronavirus iaitu penyakit yang masih belum dikenal pasti asal usulnya dan tiada rawatan khusus dalam merawatnya.

Hanya langkah kawalan dan pencegahan terhadap jangkitan yang perlu dilaksanakan bagi memutuskan rantai jangkitan dari merebak luas. Sebagaimana pesakit kusta perlu diasingkan dan di kuarantin untuk pemantauan kesihatannya dan pesakit COVID-19 juga perlu dilaksanakan begitu juga. Kebersihan diri amatlah penting kerana virus adalah daripada sesuatu yang kotor.

## RUJUKAN:

- ‘Abd Allah bin ‘Ali al-Najdy al-Qushaimy. (1993). *Memahami Hadits-hadits Musykil*, ed. Kathur Suhardi, Solo: Pustaka Mantiq.
- Abī Dāwūd Sulaymān bin al- Ash’at al-Sijistānī. (T.T). *Sunan Abī Dāwūd*, Beirut: al-Maktabah al-‘Asriyyah Sidan.
- Abu ‘Abd al-Rahman Ahmad bin Shu‘aib bin ‘Ali al-Khurasan al-Nasa’i. (1986). *Al-Sunan al-Sughra lil al-Nasa’i*. Hal: Maktab al-Matbu‘at al-Islamiyyah.
- Al-‘Azīm al-Abādī, Muhammad Asyraf bin ‘Āmir bin ‘Alī. (1994). *‘Awn al-Ma’būd Sharḥ Sunan Abī Dawūd, wa Ma’ahu Hashiyah Ibn al-Qayyim*, Beirut: Dār al-Kutub al-‘Ilmiyyah.
- Al-Bukhārī, Muḥammad bin ‘Ismā’īl Abū ‘Abd Allāh. (2001). *Al-Jāmi‘ al-Musnad al-Ṣaḥīḥ al-Mukhtaṣar min ‘umur Rasullullah wa Sunanih wa Ayyamih*. T.T: Dār Ṭūq al-Najah.
- Al-Nasā’ī, Abū ‘Abd al-Raḥmān Aḥmad bin Shu‘aib bin ‘Alī. (1986). *Al-Sunan al-Ṣughra li al-Nasā’i*. Hal: Maktab al-Matbu‘at al-Islamiyyah.

- Avninder Singh, Xiaoman Weng, dan Indira Nath. (2011). *Skin Biopsy in Leprosy dalam Skin Biopsy – Perspectives*. Uday Khopkar. (Ed.). T.T: InTech.
- Bayan Linnas Siri Ke-221: *Mauqif (Pendirian) Kami Tentang Novel Coronavirus (2019-nCoV)*, laman sesawang Mufti Wilayah Persekutuan, kemas kini 29 Jan 2020, <https://muftiwp.gov.my/artikel/bayan-linnas/4074-bayan-linnas-siri-ke-221-mauqif-pendirian-kami-tentang-novel-coronavirus-2019-ncov>.
- Clinical Disease: Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 31 Jan 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/health-care-workers/clinical-diseases.html>.
- Coronavirus Disease 2019: How it spreads*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 13 April 2020, [https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC\\_AA\\_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html).
- Coronavirus Disease 2019: Protect Yourself and Others*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 13 April 2020, [https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC\\_AA\\_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/how-covid-spreads.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fabout%2Findex.html).
- Diagnosis and Treatment*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, dicapai pada 30 Jan 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/treatment/index.html>.
- Fuad Hashim. *Kusta*, laman sesawang *MyHealth KKM*, 26 April 2012, <http://www.myhealth.gov.my/kusta/>.
- Global Leprosy Programme. *Treatment*, laman sesawang *WHO: South-East Asia*, kemas kini 2019, [http://www.searo.who.int/entity/global\\_leprosy\\_programme/disease/treatment/en/](http://www.searo.who.int/entity/global_leprosy_programme/disease/treatment/en/).
- Hanafi Ismail dan Sadali Othman, (2000), *Kenali Gejala Penyakit dan Rawatannya*, (Kuala Lumpur: Al-Hidayah Publishers).
- Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, dicapai pada 10 Feb 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/health-care-workers/laboratory-diagnostics.html>.
- Hansen's Disease*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, 10 Feb 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/>.

- Ibn Hajar, Ahmad bin 'Alī bin Hajar, Abū al-Faḍīl al-'Asqalānī. (1959). *Fath al-Barī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. Beirut: Dār al-Ma'rifah.
- Ibn Mājah, Abī 'Abd Allāh Muḥammad bin Yazīd al-Qazwīnī. (T.T). *Sunan Ibn Mājah*. T.T: Dār Iḥyā' al-Kutub al-'Arabī.
- Ibnu Qayyim al-Jauziyah dan Prof. Sya'ban Ahmad Solih. (2014). *Ensiklopedia Rawatan Islam*. Muhammad Sulaiman(Ed.). Selangor: Pustaka Ibnu Katsir Sdn. Bhd..
- Imam Ibn Qayyim al-Jauziyah. (2003). *Medicine of the Prophet SAW*. Jalal Abual Rub (Ed.). Lebanon: Maktaba Dar-us-Salam.
- Kementerian Kesihatan Malaysia. (2014). *Manual Pengurusan Kusta Kebangsaan*, (Ed. Ke-2). Putrajaya: Kementerian Kesihatan Malaysia.
- Leprosy Elimination: What is Leprosy?*, laman sesawang WHO, kemas kini 2019, dicapai pada Julai 2019, <http://www.who.int/lep/mdt/regimens/en/>.
- Leprosy*, laman sesawang World Health Organization (WHO), kemas kini 10 September 2019, <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/leprosy>.
- Middle East Respiratory Syndrome (MERS): Prevention and Treatment*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini pada 2 Ogos 2019, <https://www.cdc.gov/coronavirus/mers/about/prevention.html>.
- Muhammad Asyraf bin 'Amir bin 'Ali. (1994). *'Awn al-Ma'bud Sharḥ Sunan Abi Dawūd, wa Ma'abu Hashiyah Ibn al-Qayyim*. Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyyah.
- Muhammad bin 'Abd al-Hadiy al-Tattwiyy, Abu al-Hasan, Nur al-Din al-Sindi. (T.T). *Hasyiah al-Sindi 'ala Sunan Ibn Majah*. Beirut: Dar al-Jil.
- Muslim bin al-Hajjaj Abu al-Hasan al-Qushayri al-Naysaburi. (T.T.). *Sahih Muslim*, Beirut: Dar 'Ihya' al-Turath al-'Arabiy.
- Onn Azli Puade. *Sejarah dan Pemahaman Asas Wabak Novel Coronavirus 2019*, laman sesawang Majalah Sains, kemas kini 26 Jan 2020, <https://www.majalahsains.com/sejarah-pemahaman-asas-wabak-novel-coronavirus-2019/>.
- Pengenalan dan Sejarah PKKN*, laman sesawang Hospital Sungai Buloh, dikemas kini 2 Mei 2019, <https://hsgbuloh.moh.gov.my/index.php/pengurusan2/pusat-kawalan-kusta-negara-pkkn/pengenalan-dan-sejarah-pkkn>.
- Pusat Kawalan Kusta Negara, laman sesawang Hospital Sungai Buloh, kemas kini 13 Sept 2019, <http://hsgbuloh.moh.gov.my/index.php/faq/647-bahagian-teknologi-maklumat-2>.

*Signs and Symptoms: Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 6 Jan 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/symptoms/index.html>.

*Transmission: Hansen's Disease (Leprosy)*, laman sesawang Centers for Disease Control and Prevention, kemas kini 10 Feb 2017, <https://www.cdc.gov/leprosy/transmission/index.html>.

*Wabak Coronavirus (COVID-19)*, laman sesawang Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM), kemas kini pada 14 Mei 2020, <http://www.myhealth.gov.my/wabak-coronavirus-covid-19/>.

Yahaya, F. H. (2005). Kemunculan penyakit berjangkit dan kesannya terhadap manusia di Malaysia. *Sari*, 23(10), 153-168.