



# SALAM

## Jurnal Sosial dan Budaya Syari-i

P-ISSN: 2356-1459. E-ISSN: 2654-9050

Vol. 8 No. 4 (2021), pp. 1229-1240

DOI: 10.15408/sjsbs.v8i4.22147

<http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/salam/index>



### ‘Ajaibu An-Naml fi As-Surati An-Naml ‘inda Zaghlul An-Najjar (عجائب النمل في السورة النمل عند زغلول النجار) \*

Syahidati Nur Shofi,<sup>1</sup> Dinni Nazhifah<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universitas Darussalam (UNIDA) Gontor,

<sup>2</sup>Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung



[10.15408/sjsbs.v8i4.22147](https://doi.org/10.15408/sjsbs.v8i4.22147)

#### Abstract:

Ants are animals of small types of insects that live in almost all parts of the earth except in the polar regions. They live in large numbers of colonies whose numbers can match the number of human populations in this hemisphere, and can amount to 6,000 in each type. And for most people it is assumed that ants are animals that are useless, troublesome and have no advantages at all, but make no mistake, ants in essence have many advantages that are not unexpected by most humans. But Zaghlul An-Najjar in his Book seeks to reveal that ants have extraordinary advantages and privileges as written in An-Naml's letter. Departing from the background above, the writer therefore tries to uncover and examine about a barrier that is in the quran. The author uses a literature study that uses the Zaghlul Annajar book as a primary source and books written by other people as secondary sources. The author also uses a science approach to be able to uncover verses related to science. The results achieved by the research using the method discussed then Allah has let down ants in the Qur'an because ants have a colony that has good discipline and regulations and is run by all its members under a single command, then rather than that they have been able to have the ideal royal markaz. To realize all this, we need a communication and something that can be used to connect between one another, namely with the special language that is owned by this animal. From this it is proven that ants have a level of intelligence, knowledge, and also their instincts.

**Keyword:** Ant; Surah An-Naml; Zaghlul Annajar; Al-quran

---

\* Received: May 03, 2021, Revision: May 25, 2021, Published: August 28, 2021.

<sup>1</sup> **Syahidati Nur Shofi** adalah Mahasiswi pada Universitas Darussalam (UNIDA) Gontor. Email: shofisyahidati@gmail.com

<sup>2</sup> **Dinni Nazhifah** adalah Mahasiswi Universitas Pascasarjana Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

### Abstrak

Semut merupakan hewan dari jenis serangga kecil yang tinggal hampir di seluruh belahan bumi kecuali pada daerah kutub. Mereka hidup dalam jumlah koloni yang besar yang jumlahnya mampu menandingi jumlah populasi manusia di belahan bumi ini, dan bisa berjumlah 6.000 macam di setiap jenisnya. Dan bagi sebagian besar orang beranggapan bahwasannya semut adalah hewan yang tidak berguna, menyusahkan dan tidak memiliki kelebihan sama sekali, tetapi jangan salah, semut pada hakikatnya memiliki banyak kelebihan yang tidak disangka oleh sebagian besar manusia. Namun Zaghul An-Najjar dalam Kitabnya berusaha mengungkap bahwasannya semut memiliki kelebihan dan keistimewaan yang luar biasa seperti yang tertulis pada surat An-Naml. Penulis menggunakan studi literatur yaitu menggunakan buku Zaghul Annajar sebagai sumber primer dan buku-buku karangan orang lain sebagai sumber sekunder. Penulis juga menggunakan pendekatan sains untuk bisa mengungkap ayat al-qur'an yang berhubungan dengan sains. Hasil yang dicapai oleh penelitian dengan menggunakan metode yang telah dibahas maka Allah mengistewakan semut di dalam Al-Qur'an karena semut memiliki sebuah koloni yang memiliki disiplin dan peraturan yang baik dan dijalankan oleh semua anggotanya dibawah satu komando, lalu daripada itu telah menjadikan mereka mampu memiliki markaz kerajaan yang ideal. Untuk mewujudkan ini semua maka dibutuhkan sebuah komunikasi dan sesuatu yang bisa digunakan untuk menyambungkan antar satu dengan yang lainnya yaitu dengan adanya bahasa khusus yang dimiliki oleh hewan ini. Dari sinilah terbukti bahwasannya semut memiliki kadar kecerdasan, pengetahuan, dan juga insting yang dimilikinya.

**Kata Kunci:** Semut; Surat An-Naml; Zaghul Annajar; Al-quran

### المخلص

إن النمل هو اسم جنس لحشرات صغيرة التي تسكن في شقوق من الأرض إلا في دائرة القطب. وهم يعيشون في مستعمرة كبيرة حتى قادر على ضاهي من عدد مستعمرة البشر، وكان مستعمرة أكثر من 6000 نوع في كل أنواعه. ويعرف بعض البشر بأن النمل هو الحيوان الذي لا منفعة له. في الواقع، منذ بداية إنشاء النمل، كان النمل لديه مجموعة متنوعة من الخصائص في نفسه. فلذلك قد بذل زغلول جهده في كتابه لكشف عن عجائب النمل وخصائصه الذي كتب في سورة النمل. ومن خلفية البحث أعلاه، يحاول الكاتب بالتالي الكشف عن حاجز في القرآن وفحصه. يستخدم المؤلف دراسة مكتبية تستخدم كتاب زغلول النجار كمصدر رئيسي والكتب والمؤلفات والمجلات كمصادر ثانوية. تستخدم الباحثة أيضا منهجا علميا ليتمكن من كشف الآيات المتعلقة بالعلوم الكونية. النتائج التي توصل إليها البحث باستخدام الطريقة التي تمت مناقشتها لقد خذل الله النمل في القرآن لأن النمل لديه له مجتمع منظم وملزوم على جميع أعضاء المجتمع تحت قيادة واحدة،، بالإضافة إلى ذلك أن النمل لديهم مركز القيادة النموذجية. ولتكوين هذه كله كان النمل لديهم لغة خاصة لأجل المعاملة بينهم. ومن هذه كله معروف بأن النمل لديه القدرة على الذكاء والإدراك والوعي كذلك الشعور.

**الكلمات الرئيسية:** النمل، سورة النمل، زغلول النجار، القرآن

## المقدمة

كان النمل هو من الحيوان المعروف لجميع البشر. وهذا الحيوان الذي نلتقيها في كل مكان ولم نحتّم به<sup>3</sup>. وكان النمل إحدى من الحشرات التي ألقيناه مرات في أيامنا. إما في الأرض، أو في الشجرة، أو ممكن في المطبخ لنا. والنمل يحيا في الجزر والأراضي إلا المناطق القطبية. وعددهم بلغ إلى مليون بل أكثر، وهذا الحيوان له المزايا المعجبة التي أعطى الله إليها<sup>4</sup>. أن بعض الإنسان يظن بأن النمل هو الحيوان الذي لا منفعة له وعمله إلا انبجاس السكر في المطبخ أو الأطعمة والشربة الأخرى. أو المشي فحسب على جدار البيت في كل يوم بلا عمل نافع<sup>5</sup>.

في الواقع، منذ بداية إنشاء النمل، كان النمل لديه مجموعة متنوعة من الخصائص في نفسه. يعني أنه مخلوق لديه انضباطا عاليا في حياته الإجتماعية، ومدقق في أسلوب حياته، ولديه قدرة كبيرة في الذكاء، والإبداع، والبراعة، وقوة الذاكرة<sup>6</sup>. ثم بالنظر إلى جانب صفة النمل أنه ذكي ولديه انضباطا عاليا، فإن النمل لديه اللغة الخاصة لشعبها يعلمون<sup>7</sup>.

بالنسبة إلى حياة النمل، كانوا يعيشون حسب شعبيهم بالهياكل الإجتماعية وتقسيم الأعمال من بينهم حتى تكون تنظيمه جيدا. وأيضا كان النمل ومستعمراته من المجتهدين وليسوا من اليائسين<sup>8</sup> كما ذكر المفسر العلمي وهو الأستاذ الدكتور زغلول راغب محمد النجار، وهو من المفسرين في عصر الحديث<sup>9</sup>. وقد قال هو في إحدى كتب تفسيره "الآيات الكونية في القرآن الكريم" يعني الذي يتضمن من العلامات الطبيعية الواردة في السورة النمل وفيه آية الذي بين عن أحوال النمل، وهو من الحيوان الذي وهبه الله قوة الذاكرة والمعرفة حتى يتمكنوا على تحملهم في الحياة<sup>10</sup>.

<sup>3</sup> Harun Yahya, *Menjelajah Dunia Semut*, hal. 1

<sup>4</sup> Thariq Aziz Jayana, *Meneladani Semut dan Lebah*, (Jakarta: PT. Elex Media Komptindo), hal. 53

<sup>5</sup> Samir Abdul Halim, *Ensiklopedia Sains Isami*, cet. 1, jil. 2, (Tangerang: PT Kamil Pustaka, 2015), hal. 171

<sup>6</sup> محمد زغلول النجار، تفسير الآية الكونية في القرآن الكريم، ط. 1، ج. 2 (القاهرة: مكتبة الشروق الدولية، 2007)، ص. 362

<sup>7</sup> زغلول راغب النجار، التفسير الآيات الكونية في القرآن الكريم، ج. 2، (القاهرة: مكتبة الشروق الدولية، 2007)، ص. 372

<sup>8</sup> ماهر أحمد صوفي، آيات الله في الممالك الطائر والنحل والنمل والحشرات، ط. 1، ج. 12، (بيروت: مكتبة العصرية، 2007)، ص.

<sup>9</sup> زغلول راغب النجار، تفسير الآيات الكونية في القرآن الكريم، ج. 2، (القاهرة: مكتبة الشروق الدولية، 2007)، ص. 90

<sup>10</sup> زغلول راغب النجار، تفسير الآيات الكونية .....، ج. 2، ص 372

## ترجمة حياة زغلول النجار

هو الأستاذ الدكتور زغلول راغب محمد النجار المعروف بالأستاذ زغلول النجار ولد في 17 من نوفمبر عام 1933م، في قرية مشال مركز بسيون بمحافظة الغربية.<sup>11</sup> نشأ في أسرة متدينة وحفظ القرآن في سن العاشر.<sup>12</sup> ثم من هذه قد أصبح زغلول على الداعية الإسلامية للنشر العلوم في كتاب الله والسنة النبوية. وقد ادعى كذلك إلى الناس للتدبر ما في الكون وفي نفس الإنسان مع الآيات الكونية في القرآن الكريم. ومن المعلوم أن العلوم الكونية لديها طبيعة تراكمية التي تحتاج إلى الإضداد والتجديد. ومع ذلك كله فركز زغلول إهتمامه أكثر هذه الأمور التي مؤسسة على ما أمر الله في القرآن بالنظر والتفكير في الأنفس والآفاق، فبذل زغلول جهده لتفسير الآيات الكونية في القرآن الكريم وكشف عن أسرار الكونية بمنهجه العلمي. ثم بوجود هذا التفسير للآيات الكونية في القرآن الكريم الذي مقسم إلى ثلاثة أجزاء ويسمى بالتفسير الآيات الكونية في القرآن الكريم كان هذه إحدى من جهاده الأكبر.<sup>13</sup>

بالنسبة إلى نشاطه العلمية والجائزة التي قد حصلها كان بداية من تخرجه من جامعة القاهرة. وقد يتعمق عن العلوم الجيولوجيا. وقد حصل على درجة "بكالوريوس العلوم بمرتبة الشرف" بعد أن تخرجه من جامعة القاهرة عام 1955، وكان أول حاصلين عليها يعني منحة الجامعة جائزة بركة للجيولوجيا.<sup>14</sup> وبالإضافة إلى كونه عضوًا في عدة من المؤتمرات، فقد استكمل زغلول النجار مشواره في عدد من الوظائف والنشاطات العلمية والأكاديمية ومن المناصب بمناجم الفحم بينهم:<sup>15</sup> وعمل بمناجم الذهب بمنطقة البرامية بصحراء الشرقية عام 1985م، عمل مستشارا علميا لشركة الزيت العربي بالخنفي - 1971م.

ومن المعروف بأن زغلول النجار هو علماء القرآن الذي يركز فكره على الإعجاز العلمي. وتعمقه في التفسير العلمي يعني إحدى من جهده للتكميل المفسرين المتقدمين. وهو الذي إحدى من المفسر الذي يحيا في العصر الحديث وقد سعى كذلك في التفسير عن بعض الآيات الكونية في القرآن الكريم. كما قال زغلول النجار في مقدمة من كتابه، كان الآيات الكونية في كتاب الله يتعدد عددها ألف آية صريحة، بالإضافة إلى آيات أخرى عديدة تقترب دلالتها من الصراحة. وهذه الآيات الكونية لا يمكن لنا فهمنا فهما كاملا في إطار اللغة العربية وحدها على أهمية ذلك وضرورته بل لابد من توظيف الحقائق العلمية

<sup>11</sup> زغلول راغب النجار، من آيات الإعجاز العلمي الأرض في القرآن الكريم، (بيروت: دار المعرفة، 2005م)، ص. 5.

<sup>12</sup> زغلول راغب النجار، تفسير الآيات الكونية في القرآن الكريم، ط. 1، ج. 1 (القاهرة: مكتبة الشروق الدولية، 2007م)، ص. 9.

<sup>13</sup> زغلول النجار، تفسير الآيات الكونية.....، ط. 1، ج. 1، ص. 6.

<sup>14</sup> زغلول النجار، من آيات الإعجاز العلمي الحيوان.....، ص. 5.

<sup>15</sup> زغلول راغب محمد النجار، تفسير الآيات الكونية، ج. 2، ..... ص. 10.

الثابتة من أجل تحقيق ذلك. وبعد هذا الفهم نكتشف سبق القرآن الكريم بالإشارة إلى العديد من حقائق العلم، وهو ما يعرف باسم "الإعجاز العلمي في القرآن الكريم".<sup>16</sup>  
قد بذل زغلول النجار كثير من جهده على دراسة العلوم المكتسبة والكونية من المدرسة والجامعة حتى أصبح كالأستاذية والمحاضر من تلك المطرسة والجامعة. لأن رأى زغلول بأن قد أهمل كثير من العلماء والمفسرين السابقين عن الإشارات العلمية في تفسيرهم وكانوا يركزون بذلهم وتعليمهم إلى الناحية اللغوية، والبيانية، والفقهية فحسب.

### التعريف حول الإعجاز العلمي والتفسير العلمي

ولقد أيد الله أنبيائه ورسله بالمعجزات لتكون برهانا وشاهدا لنا على صدق ما جاءه به من البينات والهدى، بيد لوحظ أن المعجزات التي سبقت معجزة نبينا محمد كانت معجزات حسية تعتمد أساسا على خرق ما اعتاد الناس عليه وأفوه.<sup>17</sup>

ثم بالنسبة إلى تعريف لفظ "الإعجاز"، كما قال الراغب الأصفهاني هو أصل (العجز) يعني التأخر عن الشيء، أي مؤخره، وصار في التعارف اسما للقصور عن فعل الشيء وهو ضد القدرة. ومعنى "الإعجاز" هو السبق والفوت كان مصدر من "أعجز".<sup>18</sup> والمراد بالمعجزة يعني أمر خارق للسنة النبي أودعها الله سبحانه وتعالى في الكون ولا تخضع للأسباب والمسببات ولا يمكن لأحد أن يصل إليها عن طريق الجهد الشخصي والكسب الذاتي وإنما هي هبة من الله سبحانه وتعالى يختار نوعها وزمانها ليبرهن بها على صدق رسول الله.<sup>19</sup>

رأى زغلول النجار المقصود من اعجاز العلمي كما قاله في كتابه: إثبات أن القرآن الكريم الذي أنزل الله الى نبينا محمد صلى الله عليه وسلم في أمة أمية، قبل أربعة عشرة قرنا يحوى من الحقائق هذا الكون ما لم يتمكن الإنسان من الوصول إليه إلا منذ عقود قليلة، وبعد مجاهدات طويلة استغرقت أعمار الآف من العلماء، وهذا لا يمكن لعامل أن يتصور له صدارا إلا بوحى من الله سبحانه وتعالى الخالق البارئ المصور.<sup>20</sup>

وعلى رغم من ذلك فقد توفر بعض الأهمية من الإعجاز العلمي، منها:

<sup>16</sup> زغلول النجار، تفسير الآيات الكونية.....، ج . 1، ص. 7

<sup>17</sup> زغلول النجار، موسوعة الإعجاز العلمي.....، ص. 18

<sup>18</sup> زغلول، مدخل إلى دراسة الإعجاز العلمي.....، ص. 142

<sup>19</sup> مصطفى مسلم، مباحث في إعجاز القرآن، ط. 2 (الرياض: دار المسلم: 1416 هـ)، ص. 15

<sup>20</sup> زغلول راغب محمد النجار، من آيات الإعجاز العلمي: الأرض.....، ص. 33

1. إن القرآن الكريم هو كتاب الله المعجيز، وغرض من نزول القرآن الى نبي محمد ليكون حيا لفهم أمته،<sup>21</sup> ولا لفهم القرآن فهما دقيقا فلي إطار اللغة وحده ولكن يحتاج الى كل المعرفة الأخرى وكل لا يتجزأ.
  2. إثبات المتشككين والطاعنين في الأديان الذي يدعون الى التعارض بين الدين والعلوم،<sup>22</sup> وهنا يأتي إعجاز العلمي ملزما لهؤلاء وضاحدا شبههم.
  3. أن الإعجاز يكون سلاح الدعوة الكبيرة إلى الله سبحانه وتعالى ويكون أحسن إن المراد الأول بالتأليف ما حول القرآن كان قصدا للدراية والمعرفة معانه في القرآن، قد اتسع بيانه بوجود الإتجاه المختلفة. كذلك ظهرت كتب في معاني القرآن، وأخرى في مشكله أو مجازه أو غريبه أو متاشبهه أو ناسخ ومنسوخ وما أشبه ذلك. ثم في مرحلة تالية عند العلماء على ضم المتفرق من تلك الموضوعات وخارجوا إلى الناس بتفسير سمتها الشمول حيث يتناول المفسر فيها الآية من جهة اللغة والآثار والبلاغة والتشريع وغير ذلك.<sup>23</sup>
- وأما الإشارات الكونية في كتاب الله لا يمكن أن نفهمها فهما جيدا ودقيقا في إطار اللغة العربية نفسها. فلذلك كان اهتمام إلى التفسير العلمي من أمر مهم ويحتاج إلى جهد كبير فيه لأن كان فيها الإشارات العلمية لحقيقة الفهم في دلالة الآيات القرآنية. وكان التفسير العلمي هو من التفسير الذي يكتشف للآيات القرآنية بما نكتشف من المعارف العالمية والكونية التي أصبحت من حقائق علمية.<sup>24</sup>
- وبعض منهم من الذي يرى بأن التفسير العلمي هو من التوظيف المعارف العلمية المتاحة للوصول إلى معنى أوضح ودقيق للآيات القرآنية التي تتحدث عن أنواع من العلوم.<sup>25</sup> وأما نظرا إلى قول الأستاذ أمين حولي حيث قال تفسير العلمي هو التفسير الذي يحكم الاصطلاحات العلمية في عبارة القرآن ويجتهد في إستخراج مختلف العلوم والآراء الفلسفة.<sup>26</sup>

<sup>21</sup> زغلول راغب محمد النجار، من آيات الإعجاز العلمي: السماء،.....ص.18

<sup>22</sup> سعد الدين السيد صالح، المعجزات و الإعجاز،..... ص . 178

<sup>23</sup> هند شلي، التفسير العلمي للقرآن الكريم بين النظريات و التطبيق، ( تونس : 1985 ) ص. 13

<sup>24</sup> أبو الوفاء عبد الآخر، المعجزة الخالدة مدخل إلى دراسة الإعجاز العلمي.....ص. 16

<sup>25</sup> مرهف عبد الجبار، التفسير والإعجاز العلمي في القرآن الكريم ضوابط وتطبيقات، ط. 1 (سوريا: مكتبة دارمحمد الأمين)، 2010 م،

<sup>26</sup> فخر بن عبد الرحمن ابن سليمان الرومي، إتجاهات التفسير في القرن الرابع عشر، الجزء : الاولى ، الطبعة الثالثة 1997، (بيروت :

## مفهوم النمل من العلوم البيولوجيا

النمل هو اسم جنس لحشرات صغيرة وله ستة أرجل وتسكن في شقوق من الأرض. والنمل من أصناف متفاوتة في الحجم، والواحد منه كان نملة بتاء الواحدة، فكلمة نملة لاتدل إلا على فرد واحد من هذا النوع دون دلالة على تذكير ولا تأنيث فقولته كتن نملة لأن واحد من هذا النوع.<sup>27</sup>

أن النمل قد يتميز أكثر الكائنات الحية سكانية في العالم. وكان كل سبعمائة مليون نملة يأتي إلى هذا الوجود 40 مولودا من البشر. والنمل يعيشون على أكثر المجموعات الإجتماعية بين جنس الحشرات في مجتمعات وتسمى المستعمرات "colonies" مع أن هذا النظامن نظام متقدم بحيث يمكن القول في هذا الشأن على أن النمل قد يمتلك حضارة مشابهاة لحضارة البشر.<sup>28</sup>

وكثير من العلماء الذي لم يرتكز بحثهم على النمل، يعني عليهم أن يوضحوا على مسألة السلوك الإجتماعي لدي النمل. ويقول رئيس معهد كارنجي Carnegie Institute وهو الدكتور كاريل بي هاسكنز Caryle P. Haskins بواشنطن: بعد 60 عاما من الملاحظة والدراسة، مازلت أتعجب من كم التعقيد الذي يتميز به السلوك الإجتماعي للنمل، وبالتالي يقدم لنا النمل نموذجا جميلا لنستخدمه في دراسة حذور السلوك الحيواني".<sup>29</sup> مع أن النمل قد بدأ في تكوين مجتمعات منذ الأيام قبل ملايين السنة، وقد تم من خلق هذا النظام الإجتماعي وكان هذا النظام لم يتغير منذ أول مستعمرة النمل على الأرض.

كان دراسة التشريح<sup>30</sup> (morfologi) عن النمل هو من نفس دراسة جسم نملة من رأس الصدور (mesoma)، إلى المعدة (metasoma). يوجد في رأسه هوائي (antenna)، وكذلك الفك (mandibula). على الصدر يجد ثلاثة أرجل للمشي، وفي المعدة يجد أجهزة تناسلية وأعضاء داخليو المهمة. وقد توجد كذلك في المعدة أيضا غدد حمض الفورميك (kelenjar asam format) للهجوم.<sup>31</sup>

وكان قرفة النمل هو eksoskeleton يعني من هيكل عظيم وقوي احتمى وتره فيه. وإما جسمه كان صغير جدا، ولكن النمل له فك قوي جدا الذي يسمى بمنديبولا (Mandibula). بهذا الفك كان النمل قادر على الحمل الشحن أثقل من خمسين أضعاف مقادر من جسمه، وأما البشر فقط قادر على الحمل الشحن أثقل من ثنائي مقادر من جسمه.<sup>32</sup>

<sup>27</sup> Scott fetzer company, *The World Book Encyclopedia*, vol.1, (Chicago: World Book Inc: 2007), hal. 520

<sup>28</sup> هارون يحيى، الإعجاز في النمل، (مكتبة النور)، ص. 13

<sup>29</sup> نفس المرجع، ص. 19 (هارون)

<sup>30</sup> دراسة التشريح أو morfologi هو من دراسة علم الذي يتعلم عن أشكال الخارجي لهيكل الجسم من الكائنات الحية.

<sup>31</sup> Thariq Aziz Jayana, *Meneladani Semut dan Lebah*, (Jakarta: PT Elex Media Komputindo), hal. 55

<sup>32</sup> Thariq Aziz Jayana, *Meneladani Semut dan Lebah*, hal. 55

## حكمة تسمية سورة النمل

كثير من الناس لا يعرفون سبب تسمية هذه السورة بالسورة النمل، كأهم يعرفون بأن هذه السورة قد مكتوب في القرآن الكريم. ولكن كان لكل السورة لها حكمة حتى سميت باسمها. كما جاءت في السورة النمل، كان في هذه السورة كذلك لها حكمة، يعني أن اسم هذه السورة لم يأت بصيغة الإفراد مثل ما جاءت في السورة العنكبوت لأنه يحيا منفردا، بل إنما جاءت هذه السورة بصيغة الجمع يعني النمل وليس النملة.<sup>33</sup> كما بين ابن عاشور بأن كلمة النملة تدل على فرد واحد من هذا النوع بغير دلالة على تذكير أو تأنيث، فيقال نملة وهذه مفاده أي مراده قال واحد من هذا النوع.<sup>34</sup>

ووقع هذا الحال لأن كان النمل لا يحيا إلا في جماعته،<sup>35</sup> لأن إذا كان النمل قد ضلت من جماعته أو انفصلت منها بسبب من الأسباب فمن الممكن أن تنضم إلى جماعة أخرى أو تموت من شدتها، ثم بالنسبة إلى اللفظ النمل يعني من التعبير إلى وادى النمل الذي مرّ به سليمان وجنوده حينئذ.<sup>36</sup>

## عجائب النمل في السورة النمل عند زغلول النجار

كانت الآية الكونية ليس من أمر جديد، بل إنما قد بين الله في القرآن الكريم منذ الزمان القديمة. من عظمة الله يعني ما يتعلق بالسر من خلق النمل في القرآن الكريم كما ذكر ذكر الله هذا الحيوان في الآية الآتية:

1. حَتَّىٰ إِذَا أَتَوْا عَلَىٰ وَادِ النَّمْلِ قَالَتْ نَمَلَةٌ يَا أَيُّهَا النَّمْلُ ادْخُلُوا مَسَاكِنَكُمْ لَا يَحْطَمَنَّكُمْ سُلَيْمَانُ وَجُنُودُهُ وَهُمْ لَا يَشْعُرُونَ (18)

2. فَتَبَسَّمْ ضَاحِكًا مِّن قَوْلِهَا وَقَالَ رَبِّ أَوْزِعْنِي أَنْ أَشْكُرَ نِعْمَتَكَ الَّتِي أَنْعَمْتَ عَلَيَّ وَعَلَىٰ وَالِدَيَّ وَأَنْ أَعْمَلَ صَالِحًا تَرْضَاهُ وَأُدْخِلْنِي بِرَحْمَتِكَ فِي عِبَادِكَ الصَّالِحِينَ (19)<sup>37</sup>

إن هذه الآية إحدى من آيات التي جاءت من سورة النمل، و يسمى هذه السورة بالسورة النمل لأن نسبة إلى واد النمل الذي مرّ نبي الله سليمان عليه السلام وجيوشه حينئذ. وكان من بعضهم يقول إلى مجتمعه بلغة خاصة، حذرا من احتمال سليمان وجيوشه أن يطأهم بأقدامهم أو بحوافر خيلهم فيحطمونهم

<sup>33</sup> زغلول، تفسير الآية الكونية...، ج. 2، ص. 370

<sup>34</sup> ابن عاشور، تفسير التحرير والتنوير، ص. 241

<sup>35</sup> Nadiyah Thayyarah, *Buku Pintar Sains...*, hal. 591

<sup>36</sup> Zaghoul El-Naggar, *Ayat-Ayat Kosmos Dalam Al-Qur'an Al-Karim*, jilid. 2, (Kairo-Mesir: Shorouk INTL Bookshop, 2010), hal. 90

<sup>37</sup> القرآن الكريم، سورة النمل: 18-19

وكانوا لا يشعرون بذلك، فلذلك أمر إحدى منهم بالدخول إلى مساكنهم. وهذه الواقعة يكون دليلا على وجود القيمة بالوعي والإدراك والنطق عند مجتمع النمل.<sup>38</sup>

قد بين الكحيل بأن العلماء الحديث اكتشفوا على أن جسم النمل مزود بهيكل عظمي الخارجي صلب يعمل على حمايتها ثم قوى ودعم جسدها الضعيف، وكان هذا الغلاف العظمي الصلب يفتقر للمرونة. وراجعا إلى اللفظ (لَا يَخْطِمْكُمْ) في الآية السابقة، والسؤال هنا لماذا استخدم هذا اللفظ، هل في النمل يوجد قابل للكسر؟ وكان جواب من هذا السؤال نعم، وهذا الذي ما أثبتته العلم الحديث، لأن في الزمان الماضي لم يفهموا إلا من جهة لغة، كما عرفوا بأن التحطيم لا يقع إلا على شيء يابس. فأثبتت الدراسة العلمية على أن النمل له هيكل عظيم خارجيا صلب جدا ويسمى إكسوسكيليتون (eksoskeleton)، فأن النملة لدى تعرضها لأي ضغط فإنها تتحطم وتتكسر. فمن هذا اللفظ (لَا يَخْطِمْكُمْ) جاء البيان الإلهي المعجب ليتحدث عن شأنها العلمي.<sup>39</sup>

وقد إختار واحدة من الإشارة الكونية الواردة في سورة النمل يعني للتناول والشرح وهي الإشارة إلى حقيقة النمل، على أن الله خلقه وعيا، وإدراكا، وذكرة، وله قدرة متباينة على التعيين بالذات، والتفاهم، والإتصال، والتبديل عن المعلومات، وإصدار الأوامر، وتلقيها من الآخرين في تجمعاتها من الأفراد والجماعة، وقد أكد هذه المعرفة بالعلوم السلوك الحيوان (animal behaviour science).<sup>40</sup>

ومن عجائب النمل، كان النمل يعيش مع جماعته نظرا إلى اسم سورة النمل بصيغة الأفراد التي سميت بها سورة قرآنية مثل سورة العنكبوت والبعوضة، لأنهما يجيا فردية، بل إنما أن السورة النمل قد جاء بصيغة الجمع يعني النمل وليس النملة لأن كان النمل لا يجيا إلا في جماعات،<sup>41</sup> لأن إذا انفردت أو انفصلت من جماعتها عنها بسبب من الأسباب فإنما كان هذا النمل تنضم إلى مجتمع أو مستعمرة أخرى أو تموت.<sup>42</sup>

مع أن مستعمرات النمل له نظام الحكم و الهيكل الكامل في مجتمعاته في تقسيم جميع أعماله المختلفة بعضهم ببعض.<sup>43</sup> فلذلك يقال هذا الحيوان بالحشرات الإجتماعي لأنهم قدروا على التكوين المجتمع الجيد و منتظم من جميع نواحي، حتى صار كأن الإنسان لم تقدروا على تراحم هذا المجتمع.<sup>44</sup>

<sup>38</sup> زغلول راغب محمد النجار، الحيوان في القرآن الكريم، الطبعة الأولى، (لبنان، دار المعرفة، 2006 م)، ص. 54

<sup>39</sup> عبد الدائم الكحيل، الموسوعة المصورة للإعجاز العلمي، ص. 10

<sup>40</sup> المرجع السابق، ص. 369

<sup>41</sup> زغلول، تفسير الآية الكونية، ج. 2، ص. 370

<sup>42</sup> Nadiah Thayyarah, *Buku Pintar Sains...*, hal. 591

<sup>43</sup> Abdul Hakim, *Ensiklopedia Sains...*, hal. 175

<sup>44</sup> Glorier International, *Ilmu Pengetahuan Populer*, (Jakarta: PT. Widyadara: 2005), hal. 266

من المعلوم أن النمل من الكائنات الاجتماعية. فلازم عليهم التعامل مع النمل الآخر، حتى يستطيع على التكوين المستعمرة، حتى تكون مستعمرة عظيمة جدا (*Super Colony*)،<sup>45</sup> وله الاختلاف في حياة الاجتماعية بالبشر. وبالنسبة للنمل قد تكون الحياة الاجتماعية صالحة بدوامها دون أن تتغير بسبب تغير الأوقات. من هنا هناك التقسيم للمناصب والواجبات يعني النمل الملكة (*queen*)، والنمل الذكور (*drone*)، والنمل العسكري (*soldier*)، والنمل العاملات (*worker ant*)، والنمل الحارس (*guarder*)، والنمل الخبير (*expert ant*)<sup>46</sup> ومن هذا التصنيف لازم أن يعمل كل شيء تحت سلطة واحدة أي تحت قيادة الملكة.<sup>47</sup>

كما يقع في كل الكائنات لها اللغة يتفاهم بها بينهم كمثل البشر، أن النمل كذلك يحتاجون على الإتصال بينهم. وهذا المثل الذي ضرب الله إلى التفاهم ووظيفته.<sup>48</sup> كما جاء في هذه الآية: حَتَّىٰ إِذَا أَتَوْا عَلَىٰ وَادِ النَّمْلِ قَالَتْ مَمْلَةٌ يَا أَيُّهَا النَّمْلُ ادْخُلُوا مَسَاكِنَكُمْ لَا يَحْطِمَنَّكُمْ سُلَيْمَانُ وَجُنُودُهُ وَهُمْ لَا يَشْعُرُونَ<sup>49</sup> وقد أثبت في القرآن بأن وجود لغة النمل يتخاطبون بها فيما بينهم. ونظرا إلى أن النمل يعيش في مجتمعات كبيرة ومنظمة فلا بد أن يكون من بينهم لغة التفاهم وتعارف بينهم. وأكد بآية القرآن السابق بوجود هذه اللغة التفاهم في كلام النمل.<sup>50</sup>

وكان العلم بكل تقنياته الراهنة المتطورة لم يستطع أن يستشف من لغات النمل إلا بعض الظواهر والحركات والأصوات المصاحبة للكلام، والتي قد تم من تخلصها فيما يلي:

1. اللغة الكيميائية: كانت تتمثل هذه اللغة في إفراز عدد من المركبات الكيميائية الطيارة من جسم النملة لتعبر عن معنى محدد كمثل إصدار التعليمات والأوامر، وإذا كانوا في حالات الأخطار أن هذه الإفرازات الكيميائية قد استخدموا للإنذار وتعرف باسم الإفرازات الإنذار.<sup>51</sup>
2. اللغة الحركية: وأن من هذه اللغة قد تتم بواسطة تحريك عن كل أرجلهم، والبطن، والملامسة بواسطة قرون الاستشعار، وقد رصدت هذه الحركات بدقة شديدة في محاولة لا يجاد التفسير لها.<sup>52</sup>

<sup>45</sup> Scott fetzer, *The World Book*, hal. 520

<sup>46</sup> Glorier, *Ilmu Pengetahuan*.....hal. 266

<sup>47</sup> Thariq Aziz Jayana, *Meneladani Semut dan Lebah*, hal. 61

<sup>48</sup> ماهر أحمد صوفي، الموسوعة الكبرى، ج. 12، ص. 191

<sup>49</sup> القرآن الكريم، سورة النمل: 18

<sup>50</sup> عبد الحميد محمود طهماز، المعجزة والإعجاز في سورة النمل، ط. 2، (بيروت: دار الشامية: 2001)، ص. 58

<sup>51</sup> زغلول، الحيوان.....، ص. 70

<sup>52</sup> زغلول، تفسير الآية الكونية، ج. 2، ص. 373

3. اللغة الصوتية: وهذا الشيء يعني من إحدى الوسائل الأخرى التي استخدموا مستعمرة النمل في كثير من الأحيان.<sup>53</sup> وقد وضع من بعض العلماء مبركات عن صوت صغيرة جدا جاء من داخل بيوت النمل، وكان هذا الصوت التي تصدرها الملكة ومن الذي تدفع النمل إلى التركيز.
4. اللغة الرائحة: أن هذه من الإشارات كيميائية الذي يفهمها النمل إما عن قرب بطريقة الشم أو الملامسة المباشر.<sup>54</sup> 55. وأما القول يتعارفون فيما بينهم باللوامس الطويلة التي خلقها الله في أجسامهم أو برائحة عشية خاصة.<sup>56</sup> . واستخدموا النمل لمعرفة قومه يعني بالهوائي حول رأسه، فسوف قادر على التمييز بعضه البعض ويفرق بين أقربائه وأصدقائه في نفس المستعمرة.

### الخاتمة

تلخيصا مما سبق البيان أنّ المراد من الإعجاز العلمي هو إخبار القرآن الكريم بالحقائق في شتى العلوم، وفي الكون، بمعطيات علمية وتعبيرات دقيقة، تصريحاً أم بإشارة تلميحية، والتي لم تكن معروفة في عصر نزول القرآن كما لم تكن معلومة لرسول الله محمد صلى الله عليه وسلم. والمعنى التفسير العلمي هو التفسير الذي يحكم الاصطلاحات العلمية في عبارة القرآن ويجتهد في استخراج مختلف العلوم والآراء الفلسفة.

رأى زغلول النجار أنّ المقصود من الآية: 18-19 يعني على حقيقته أن النمل له مميزات والمعجبات الكثيرات التي أعطى الله إليه، فلذلك كان تبسم سليمان ويشكر إلى ربه بكل الشكر على ما ألهمه إليه. ثم من حكمة تسمية هذه السورة بالنمل لأن كان هذا السورة لم يأت بصيغة الأفراد مثل ما جاءت في السورة العنكبوت بل إنما كانت هذه السورة جاءت بصيغة الجمع وهي النمل وليس النملة، لأن كان النمل لا يجيا إلا في مجتمع وإذا ضلت النمل من جماعتها أو انفصلت من جماعتها بسبب من الأسباب فمن الممكن أن تنضم إلى جماعة أخرى أو تموت من شدتها.

ومن الدلالات العلمية التي يوجد في سورة النمل الآية 18 على أن النمل له المزايا المعجزة وهي أن مجتمعه من مجتمع منظمة، ولتكوين هذا المجتمع له أقسام والوظيفة التي لازم أن يعمل كله حسب التقسيم، فلذلك كان مركز القيادة للنمل من مركز النموذجية، ثم للمعاملات بينهم له لغة خاصة في مجتمعهم حتى كانوا لديهم جودة الإتصال، ومن خصائصه له الذكاء والقدرة والوعي والشعور

<sup>53</sup> المرجع السابق، 48

<sup>54</sup> ماهر أحمد صوفي، الموسوعة الكبرى، ج. 12، ص. 192

<sup>55</sup> ماهر أحمد صوفي، الموسوعة الكبرى، ج. 12، ص. 192

<sup>56</sup> عبد الحميد، المعجزة والإعجاز في سورة النمل، ص. 58

## المراجع

### القرآن الكريم

- سليمان الرومي، فهر بن عبد الرحمن ابن ، إتجاهات التفسير في القرن الرابع عشر، الجزء :  
1997 الاولى ، الطبعة الثالثة ، ( بيروت : مؤسسة الرسالة )
- شليبي ، هند . 1985 ، التفسير العلمي للقرآن الكريم بين النظريات و التطبيق ، (تونس)  
صوفي ، ماهر أحمد. 2007 ، آيات الله في الممالك الطائر والنحل والنمل والحشرات ، ط. 1 ، ج.  
12 ، (بيروت: مكتبة العصرية)
- عبد الجبار، مرهف. 2010 التفسير والإعجاز العلمي في القرآن الكريم ضوابط وتطبيقات ، ط.  
1 (سوريا: مكتبة دارمحمد الأمين)
- محمود طهماز، عبد الحميد 2001 ، المعجزة والإعجاز في سورة النمل ، ط. 2 ، (بيروت: دار  
الشامية)
- مسلم، مصطفى. 1416 ، مباحث في إعجاز القرآن ، ط. 2 ( الرياض: دار المسلم).
- النجار، زغلول راغب. 2007 م. محمد تفسير الآيات الكونية في القرآن الكريم، الجزء الثاني ، الطبعة  
الأولى، (القاهرة مكتبة الشروق الدولية)
- \_\_\_\_\_ 2007 م ، محمد تفسير الآيات الكونية في القرآن الكريم، الجزء الرابع، الطبعة  
الأولى، (القاهرة مكتبة الشروق الدولية)
- \_\_\_\_\_ 2006 م. ، من آيات الإعجاز العلمي: الأرض في القرآن الكريم،  
الطبعة الأولى، (بيروت: دار المعرفة)
- \_\_\_\_\_ 2006 م. ، من آيات الإعجاز العلمي: الحيوان في القرآن الكريم،  
الطبعة الأولى، (بيروت: دار المعرفة)
- El-Naggar , Zaghoul. 2010, *Ayat-Ayat Kosmos Dalam Al-Qur'an Al-Karim*, jilid. 2, (Kairo-  
Mesir: Shorouk INTL Bookshop)
- Glorier International. 2005, *Ilmu Pengetahuan Populer*, (Jakarta: PT. Widyadara)
- Halim , Samir Abdul. 2015, *Ensiklopedia Sains Isami*, cet. 1, jil. 2, (Tangerang: PT Kamil  
Pustaka)
- Jayana , Thariq Aziz, *Meneladani Semut dan Lebah*, (Jakarta: PT. Elex Media Komptindo)
- Scott fetzer company. 2007, *The World Book Encyclopedia*, vol.1, (Chicago: World Book  
Inc)
- Thayyarah , Nadiyah, *Buku Pintar Sains Dalam A-Qur'an*, (Jakarta: Penerbit Zaman)
- Yahya , Harun, *Menjelajah Dunia Semut*.