

ABSTRAK

Peran Angin dalam Penyerbukan Tumbuhan dalam Al-Qur'an

Rizkyana Wahyu Laras Pertiwi
362015230527

Didalam Al-Qur'an disebutkan tentang ayat-ayat sains yang didalamnya terdapat perintah untuk berpikir dan tadabbur dengan tujuan manusia dapat mengetahui kuasa Allah SWT. Tanpa disadari bahwasanya kehidupan manusia mempunyai hubungan yang sangat kuat dengan ayat-ayat sains seperti bumi, angin, hewan, tumbuhan, barang tambang, dan lain sebagainya. Diantara semua itu memiliki pengaruh besar terhadap kehidupan manusia. Salah satu unsur dari unsur kehidupan yang terpenting adalah tumbuhan dan angin. Tetapi manusia melupakan atas peran yang sangat penting. Dan Allah menyebutkan bahwasanya tumbuhan dan angin merupakan tanda kekusaan Allah SWT. Tumbuhan merupakan sesuatu yang menarik dan menakjubkan dengan segala jenis, macam, bentuk, dan warnanya. Dengan perbedaan warna dapat menentukan perbedaan rasanya dan perbedaan aromanya dapat menentukan makanan manusia atau makanan binatang. Selain tumbuhan juga terdapat angin dengan banyak manfaat. Apakah manfaat yang terkandung. Sesungguhnya manfaat primer terdapat dalam surat al-hijr ayat 22 yang menyebutkan bahwa angin memiliki manfaat yaitu sebagai perantara dalam perkawinan. Meskipun dalam perkawinan tumbuhan atau perkawinan awan.

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti berusaha untuk mengetahui rahasia Al-Qur'an yaitu tentang macam-macam angin, manfaat angin dan peran angin dalam penyerbukan tumbuhan.

Sumber data yang digunakan adalah data primer yang berupa literatur dan buku yang mengupas tentang tafsir ilmi. Peneliti juga menggunakan metode dekriptif untuk menjelaskan tafsir dan menjelaskan ayat Al-Qur'an dan pendekatan ilmiah yaitu tafsir yang menggunakan istilah-istilah ilmiah ke dalam redaksi Al-Qur'an dan berusaha menyimpulkan berbagai ilmu dan pandangan-pandangan filosofis dari redaksi Al-Qur'an tersebut dan berorientasi kepada produk penelitian untuk menjadi argumen atas fenomena-fenomena ilmiah yang benar.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah didalam surat Al-Hijr ayat 22 angin mempunyai peran yang sangat penting dalam penyerbukan tumbuhan yaitu membawa serbuk dari tumbuhan ke tumbuhan lain. Sebagaimana tumbuhan pinus kerucut yang pola penyerbukannya itu dengan gerakan angin berubah dengan tiga cara yaitu yang pertama mengubah arah angin ke pusat dengan perantara daun, kemudian bergerak dengan gerakan memutar dan ditarik ke tempat membentuk telur. Yang kedua, angin yang berputar dalam spiral dan menyentuh kulit-kulit kecil diarahkan ke area yang mengarah ke pusat kerucut. Ketiga, perubahan kerucut dengan tonjolannya yang memberikan dorongan untuk saluran angin kecil kebawah dan menuju ketempat yang paling bawah dan kemudian menghadap ke kulit. Tumbuhan pinus adalah salah satu tumbuhan yang dipakai untuk mencontohkan proses penyerbukan tumbuhan dengan perantara angin sebagaimana tumbuhan lainnya.

Dari penelitian diatas peneliti menyarankan kepada peneliti-peneliti dan pembaca untuk memperhatikan tafsir ilmi dalam pemahaman Al-Qur'an untuk mencapai derajat tadabur makna yang terkandung dalam ayat Al-Qur'an dan agar menjadi perantara untuk menetapkan ilmu modern yang termaktub dalam Al-Qur'an. Dan dengan segala kekurangannya, peneliti berharap akan adanya kajian selanjutnya dalam masalah ini dalam pembahasan yang lebih baik dan lebih bermanfaat. Amin.

الفكرة التجريدية دور الرياح في تلقيح النبات في القرآن الكريم

رزقيانا وحى لاراس فرتيوي

٣٦٢٠١٥٢٣٠٥٢٧

ذكر في القرآن الآيات الكونية الكثيرة للتفكير والتدبر ليعرف الناس عن قدرة الله تعالى. أن الناس علاقة متينة بالآيات الكونية كالأرض والرياح والحيوانات والنباتات والمعادن والرياح والأمطار وغيرها وكله له دور عظيم لحياة البشر. وأن عنصرا من عناصر الحياة المهمة حياة البشر هو النباتات والرياح. ولكن الناس نسوا بدورها العظيم. وكتب الله في القرآن أنهما دليل على قدرة الله. إن من أعظم الموجودات في الأرض وأكثر تقديرا وإعجابا هو النبات. النباتات بكل أصنافها وأنواعها وأشكالها وألوانها. فاختلاف ألوانها طعومها دلالة وروائحها دلالة واضحة ومنها قوت البشر ومنها قوت البهائم. وللرياح فوائد كثيرة. كما ذكرها في سورة الحجر الآية ٢٢ وهي التلقيح إما أن يكون لتلقيح النبات أو تلقيح السحاب.

بناء على خلفية البحث السابقة تود الباحثة على كشف أسرار القرآن وهو عن أنواع الرياح وفوائد الرياح ودور الرياح في تلقيح النبات في القرآن الكريم.

إن مصدر البيانات هي الحقائق الرئيسية من مجموعة الكتب المكشفة في التفسير العلمي. وسارت الباحثة بالمنهج الوصفي وهو المنهج المستخدم في شرح مفهوم دور الرياح في تلقيح النبات في القرآن الكريم. والمنهج التحليلي المستفاد في شرح كل النواحي من جميع تفسير وبيان آيات القرآن، وسارت كذلك بالدراسة العلمية وهي التفسير الذي يحكم الاصطلاحات العلمية في عبارة القرآن، ويجتهد في استخراج مختلف العلوم والآراء الفلسفية ويتجه إلى إنتاج البحث العلمي لتكون حجة على الظواهر العلمية الصحيحة.

وفي إتمام هذه الدراسة أتت الباحثة بالنتيجة التالية، ذكر في سورة الحجر الآية ٢٢ أن الرياح له دور هام لتلقيح النبات وهي التي تحمل الجسيمات الدقيقة من النباتات إلى نبات أخرى. وأن في شجرة الصنوبر المخاريط طريقة التلقيح هي غيرت حركة الرياح بثلاث طرق وهي الأول تحويل اتجاه الرياح إلى المركز بواسطة الأوراق ثم حركت بحركة دائرية وسحبت إلى مكان تشكل البيض، الثاني وجهت الرياح التي تدور بشكل دوامة وتلمس الأخبية الصغيرة إلى منطقة تؤدي إلى مركز المخاريط، ثالثا تحول المخاريط بفضل نتوءاتها التي تعطي دفعا للمجري الصغيرة الرياح إلى الأسفل وتوجهها نحو الأخبية. فالصنوبر إحدى من النبات ليكون مثالا في عملية التلقيح بواسطة الرياح كالنباتات الأخرى.

لتحقيق الاستفادة من هذه الدراسة، تقترح الباحثة ينبغي للباحثين والقارئ أن يعتنوا بالتفسير العلمي في فهم القرآن للحصول على درجة التدبر في معاني الآيات الواردة في كلام الله تعالى وأن يكون وسيلة لإثبات العلم الحديث للحقائق التي وردت في الآيات القرآنية. وفي نهاية المغامرة بجميع النقايس الباحثة فترجو على وجود نفس الدراسة في البحوث القادمة بأجود الطور وغزيرة الإفادة. آمين.