BAB V
PENUTUP

A. Kesimpulan

Sebgaimana dengan rumusan masalah yang telah diuraikan oleh penulis pada bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. klorofil berasal dari bahasa Yunani *Chloros* artinya hijau dan Phyllos artinya daun. Ini diperkenalkan pada tahun 1818, dimana tersebut diesktrak dari tumbuhan dengan menggunakan pelarut organik. Klorofil adalah pigmen pemberi warna hijau pada tumbuhan, alga dan bakteri fotosintetik. Senyawa ini yang berperan dalam proses fotosintesis tumbuhan dengan dengan menyerap dan mengubah tenaga cahaya matahari menjadi tenaga kimia.
2. Keterkaitan antara klorofil dalam Alquran adalah kajian ilmiah yang termuat dalam Alquran itu sendiri. kata “substansi hijau” tetap termuat dalam firmannya tersebut. Sudah barang tentu Allah yang menaruh kata itu dalam firman-Nya tahu betul peran penting dari substansinya. Dan benar saja, ilmu pengetahuan modern akhirnya mengungkap bahwa substansi inilah “pabrik” yang memproduksi biji, buah, dan organ-organ dari semua jenis tumbuhan di bumi. Terkait kloroplas, adalah sangat menggugah bahwa Alquran membuka pintu kebenaran dan mengarahkan manusia ke jalan ilmu pengetahuan dalam rangka membuka rahasia alam.
3. Zaglul An-Najjar merupakan salah satu diantara mufassir kontemporer yang mengungkapkan bahwa adanya fenomena ilmiah dalam pohon

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

hijau, yang merupakan suatu hal yang telah diungkap keberadaanya dalam Alquran di surah Yasin ayat 80 begitu pula surah al-waqiah ayat 71-74 lebih condong menjelaskan tentang tahapan dan kronologis proses fotosintesis yang berlaku pada tumbuhan. lebih ia tafsirkan sebagai proses awal pembentukan energi (api) dalam tumbuh-tumbuhan, serta peran penting keberadaan pohon hijau terhadap penyediaan oksigen yang dibutuhkan setiap makhluk hidup.

4. Relevansi penafsiran Zaghlul an-Najjar dengan perkembangan IPTEK saat ini adalah mengacu pada pemanfaatan pohon hijau sebagai sumber energi (bahan bakar alternatif) sumber penghasilan produk diesel yang sepenuhnya menggunakan tumbuh-tumbuhan hijau dapat menjelaskan maksud ayat (*as-Syajar al-Akhdar*) secara ilmiah. Melalui ekspeimen yang telah dijalankan, minyak masak yang berasal dari tumbuhan hijau berkemampuan untuk menghasilkan energi alternatif.

B. Saran

Setelah melihat bagaimana ilmu pengetahuan berkembang dengan begitu pesat diantaranya zat hijau daun (Klorofil) yang berperan penting dalam proses fotosintesis. serta kontribusi pemikiran Zaglul An-Najjar mengenai “pohon hijau” yang didalam menjelaskan proses yang sangat menakjubkan, banyak sekali hal-hal unik dan menarik yang perlu diteliti lebih dalam. Sebab kajian tentang Zat Hijau Daun (Klorofil) ini tidak hanya berakhir pada kajian tafsir saja, namun dari segi ilmiah juga, sehingga bukti-bukti yang ditemukan semakin memperkuat kebenaran Alquran. Maka dari itu, penulis berharap

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

kajian ini dapat dilanjutkan kedepannya sebagai pengembangan ilmu bagi pembaca maupun para penuntut ilmu, sehingga ketika kajian ini dibaca menambah wawasan mereka bahwa ternyata Alquran tidak hanya berisikan mengenai masalah aqidah, fiqh, ibadah, akhlak, namun didalam Alquran juga memuat berbagai macam kajian ilmu pengetahuan, seperti ilmu kelautan. Sehingga masyarakat luas dapat lebih mengetahui kebenaran dari firman Allah Swt yang terdapat dalam Alquran dan lebih menguatkan keyakinan kita terhadap kebesaran dan kekuasaan Allah Swt.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN