

# SEKILAS MEMBUKA TABIR JIN DAN MANUSIA MELALUI STRUKTUR MOLEKULER ASAM NUKLEAT

Ahmad Sudirman

SEKILAS MEMBUKA TABIR JIN DAN MANUSIA MELALUI STRUKTUR  
MOLEKULER ASAM NUKLEAT  
© Copyright 2015 Ahmad Sudirman\*  
Stockholm - SWEDIA.

## DASAR PEMIKIRAN

Terlebih dahulu dengan memohon ampunan Allah SWT disini penulis mencoba untuk membuka tanda-tanda kebesaran Allah SWT mengenai jin dan manusia melalui struktur molekuler asam nukleat.

Tanda-tanda kebesaran Allah SWT mengenai jin dan manusia diambil dari ayat-ayat:

1. *"Dan Kami telah menciptakan jin sebelum (Adam) dari api yang sangat panas".(Al Hijr: 15:27)*
2. *Iblis berkata: "Aku lebih baik daripadanya, karena Engkau ciptakan aku dari api, sedangkan dia Engkau ciptakan dari tanah." (Shaad: 38:76)*
3. *"Dan sesungguhnya Kami telah menciptakan manusia (Adam) dari tanah liat kering (yang berasal) dari lumpur hitam yang diberi bentuk." (Al Hijr: 15:26)*
4. *"Dialah Yang menciptakan kamu dari diri yang satu..."(Al A'raaf: 7:189)*
5. *"Dan (ingatlah) ketika Kami berfirman kepada para malaikat: "Sujudlah kamu kepada Adam, maka sujudlah mereka kecuali Iblis. Dia adalah dari golongan jin,..." (Al Kahfi: 18:50)*
6. *"Berkata 'Ifrit (yang cerdas) dari golongan jin: "Aku akan datang kepadamu dengan membawa singgana itu kepadamu sebelum kamu berdiri dari tempat dudukmu;..."(An Naml: 27:39)*
7. *"Dan demikianlah Kami jadikan bagi tiap-tiap nabi itu musuh, yaitu syaitan-syaitan (dari jenis) manusia dan (dan jenis) jin, sebahagian mereka membisikkan kepada sebahagian yang lain..."(Al An'aam: 6:112)*
8. *"yang membisikkan (kejahatan) ke dalam dada manusia, dari (golongan) jin dan manusia". (An-Naas: 114: 5-6)*

Dalam usaha membuka tabir jin dan manusia ini penulis mempergunakan alat yang dinamakan deoxyribonucleic acid atau asam deoksiribonukleat atau struktur molekuler asam nukleat.

## HIPOTESE DALAM BENTUK BEBERAPA PERTANYAAN

Apa yang dimaksud struktur molekuler asam nukleat? Apakah yang dimaksud tanah liat kering (yang berasal) dari lumpur hitam? Siapa yang dimaksud manusia diciptakan dari diri yang satu? Apa yang dimaksud jin diciptakan dari api yang sangat panas? Apakah jin dan manusia adalah sejiwa? Bagaimana hubungannya antara manusia, jin, 'ifrit, syaitan dan iblis?

## STRUKTUR MOLEKULER ASAM NUKLEAT

Untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut diatas disini penulis terlebih dahulu menyatakan terimakasih kepada Francis Harry Compton Crick, James Dewey Watson dan Maurice Hugh Frederick Wilkins atas penemuan mengenai struktur molekuler asam nukleat dan peranannya untuk perpindahan informasi serta pewarisan sifat. Dimana mereka pada tahun 1962 mendapat hadiah Nobel dalam bidang fisiologi dan kedokteran atas hasil penemuannya itu.

Penulis menyatakan terimakasih juga kepada Robert W. Holley, Har Gobind Khorana dan Marshall W. Nirenberg atas penemuan tentang penafsiran kode genetik dan fungsinya dalam sintesis protein serta RNA (Ribonucleic acid) atau asamribonukleat yang mempunyai peranan untuk mensintesis protein dan menyampaikan informasi yang tersimpan dalam DNA. Mereka ini juga pada tahun 1968 mendapat hadiah Nobel dalam bidang fisiologi dan kedokteran atas hasil penelitiannya itu.

Dan juga penulis menyampaikan terimakasih kepada Sidney Altman dan Thomas R. Cech atas penemuan mengenai aktivitas katalitik dari molekul RNA (Ribonucleic acid) atau asamribonukleat. Suatu reaksi dengan maksud memperbesar kecepatan reaksi molekul RNA. Mereka juga mendapat hadiah Nobel dalam bidang kimia tahun 1989.

Nah sekarang, struktur molekuler asam nukleat ini menurut Crick, Watson dan Wilkins adalah DNA (Deoxyribonucleic acid) atau asam deoksiribonukleat tempat penyimpanan informasi genetik yang berstruktur rangkap membentuk heliks ganda, didalamnya mengandung makromolekul polinukleotida yang tersusun secara berulang dari polimer nukleotida. Dimana nukleotida ini adalah terdiri dari folat, gula 5 karbon dan salah satu dari basa nitrogen. Basa nitrogen adalah terdiri dari susunan Guanin (G) dan Adenin(A) yang disebut purin dan dari susunan Cytocine(C) dan Timin (T) yang dinamakan pirimidin. Contohnya nukleotida tersusun misalnya folat, gula 5 karbon dan Timin (T).

Guanin (G) mengandung unsur 5 buah atom karbon, 5 buah atom nitrogen, 1 buah atom oksigen dan 5 buah atom hidrogen.

Adenin(A) mengandung unsur 5 buah atom karbon, 5 buah atom nitrogen dan 5 buah atom hidrogen.

Cytocine (C) mengandung unsur 4 buah atom karbon, 3 buah atom nitrogen, 1 buah atom oksigen dan 5 buah atom hidrogen.

Timin (T) mengandung unsur 5 buah atom karbon, 2 buah atom nitrogen, 2 buah atom oksigen dan 6 buah atom hidrogen.

Folat mengandung unsur 1 buah atom fosfor, 4 buah atom oksigen dan 2 buah atom hidrogen.

Gula 5 karbon mengandung unsur 5 buah atom karbon, 2 buah atom oksigen dan 8 buah atom hidrogen.

#### **MANUSIA DIBUAT DARI TANAH LIAT, DARI LUMPUR HITAM**

*"Dan sesungguhnya Kami telah menciptakan manusia (Adam) dari tanah liat kering (yang berasal) dari lumpur hitam yang diberi bentuk." (Al Hijr: 15:26)*

Sekarang mari kita menggali rahasia dibalik surat Al Hijr: 15:26 tersebut dengan memakai struktur molekuler asam nukleat yang mengandung basa nitrogen. Setelah digali tubuh manusia itu memiliki susunan atom yang terdiri dari 32,20 % atom karbon, 25,43 % atom nitrogen, 6,78 % atom oksigen dan 35,59 % atom hidrogen.

Kemudian kalau dihitung menurut struktur molekuler asam nukleat yang mengandung nukleotida ditemukan dalam tubuh manusia atom-atom yang terdiri dari 26,52 % atom karbon, 10,16 % atom nitrogen, 19,07 % atom oksigen, 41,53 % atom hidrogen dan 2,72 % atom fosfor.

Atom karbon, nitrogen, oksigen dan hidrogen banyak tersedia di sekeliling kita dan di atmosfer. Atom-atom tersebut merupakan bahan baku untuk pembuatan manusia, hewan, jamur, amuba, tumbuhan, bakteri dan arkaea.

Dengan berdasarkan pada struktur molekuler asam nukleat kita bisa mengatakan bahwa manusia dibangun hampir sepertiga dari atom karbon, hampir seperlima dari atom nitrogen, seperlima atom oksigen dan lebih dari sepertiga atom hidrogen selebihnya atom fosfor yang mana kesemua atom itu tersedia di sekeliling kita, didalam tanah dan di atmosfer.

Atom-atom yang menjadi bahan bangunan tubuh manusia tersebut tidak hilang. Apabila manusia itu mati dan tubuhnya dikuburkan ke bumi berlangsunglah proses pembusukan atau proses dekomposisi melalui bantuan organisme hidup seperti jamur, bakteri, belatung dan semut. Dalam proses pembusukan ini atom karbon dan atom oksigen membentuk karbon dioksida atau zat asam arang. Kemudian zat asam arang ini diserap oleh tumbuhan dan dirobah menjadi oksigen dan glukosa melalui proses fotosintesis dengan bantuan cahaya matahari, air dan kloroplas. Kloroplas terdapat pada bagian tumbuhan yang berwarna hijau. Dimana glukosa ini dipergunakan sebagai bahan makanan oleh tumbuhan sedangkan oksigen dipakai untuk bahan makanan melalui proses pernapasan oleh manusia dan hewan.

Sedangkan atom nitrogen dan atom hidrogen membentuk gas amonia. Selanjutnya amonia ini dirubah menjadi nitrit oleh bakteri nitrosoma. Kemudian nitrit dirobah menjadi nitrat oleh bakteri nitrobaktor. Akhirnya nitrat melalui proses denitrifikasi kembali menjadi nitrogen dan naik ke atmosfer. Jadi atom karbon, nitrogen, oksigen dan hidrogen yang menjadi bahan bangunan tubuh manusia yang mati tersebut kembali keluar dan berkumpul disekeliling kita serta ada yang naik keatas menuju atmosfer. Selanjutnya atom-atom tersebut akan dipergunakan kembali untuk menjadi bahan baku pembuatan manusia dan organisme hidup yang baru lainnya.

## **MANUSIA DICIPTAKAN DARI DIRI YANG SATU**

*"Dialah Yang menciptakan kamu dari diri yang satu..."(Al A'raaf: 7:189)*

Selanjutnya kita mencoba untuk menggali tentang penciptaan manusia dari diri yang satu menurut surat Al A'raaf: 7:189 diatas. Untuk maksud penggalian ini kita akan memakai alat yang dinamakan kode genetik yang ditemukan oleh Holley, Khorana dan Nirenberg. Dimana kode genetik atau kodon yang ada dalam struktur molekuler asam nukleat bisa dipakai diantaranya untuk meneliti perkembangan semua jenis organisme hidup di dunia ini dari sejak awal munculnya arkaea, bakteri, tumbuhan, amuba, jamur, hewan sampai kepada manusia sekarang ini.

Sekarang untuk mencari jejak penciptaan manusia dari diri yang satu ini kita bisa memakai kode genetik yang terdapat dalam struktur molekuler asam nukleat atau DNA (Deoxyribonucleic acid) dan melalui RNA (Ribonucleic acid) yang mempunyai peranan untuk mensintesis protein dan melakukan aktivitas katalitik.

Kode genetik ini dipakai oleh hampir semua jenis organisme hidup dari mulai arkaea, bakteri, tumbuhan, amuba, jamur, hewan sampai ke manusia saat sekarang ini. Karena kode genetik berlaku menyeluruh, maka kode genetik yang sama berlaku untuk semua jenis organisme hidup. Dengan adanya kesamaan kode genetik ini kita bisa mengatakan bahwa manusia yang hidup sekarang ini memiliki kesamaan dalam kode genetiknya dengan semua jenis organisme

hidup lainnya. Dengan kata lain kita ini memiliki hubungan kekeluargaan dengan semua jenis organisme hidup dari mulai arkaea, bakteri, tumbuhan, amuba, jamur sampai ke hewan. Organisme hidup yang pertama kali muncul di atas bumi beberapa miliar tahun yang lalu diwariskan sifatnya kepada organisme hidup keturunannya. Contoh dari kode genetik atau kodon ini misalnya CAA dan CAG yang merupakan amino acid atau asam amino glutamin. Dengan adanya hubungan kekeluargaan antara manusia dengan semua jenis organisme hidup yang lain ini membuktikan kebenaran surat al A'raaf: 7:189 diatas. Dimana Allah SWT menciptakan manusia dari diri yang satu artinya dari awal jenis organisme hidup yang hanya memiliki satu sel.

#### **JIN DICIPTAKAN DARI ATOM OKSIGEN DAN ATOM HIDROGEN**

*"Dan Kami telah menciptakan jin sebelum (Adam) dari api yang sangat panas".(Al Hijr: 15:27)*

*"Iblis berkata: "Aku lebih baik daripadanya, karena Engkau ciptakan aku dari api, sedangkan dia Engkau ciptakan dari tanah." (Shaad: 38:76)*

Sekarang mari kita teliti lebih dalam mengenai penciptaan makhluk Allah SWT yang dinamakan jin. Dalam surat Al Hijr: 15:27 diatas disebutkan bahwa jin itu diciptakan Allah SWT dari api yang panas. Berdasarkan struktur molekuler asam nukleat yang mengandung basa nitrogen kita bisa meneliti bahwa atom oksigen atau yang dinamakan zat asam adalah gas tidak berwarna, tidak berbau dan tidak berasa. Dimana oksigen bergabung dengan sebagian besar unsur-unsur lain untuk membentuk oksida. Oksigen ini juga adalah sangat penting untuk tumbuhan, hewan dan manusia. Tetapi oksigen ini bisa menimbulkan api melalui cara oksidasi misalnya dengan adanya bahan yang mudah terbakar dan dengan adanya gesekan. Oksigen sangat mudah beroksidasi dengan atom-atom yang lain misalnya hasil oksidasi antara atom oksigen dengan atom hidrogen adalah air.

Dengan membuka tabir oksigen dalam struktur molekuler asam nukleat membawa kita kealam dimana Allah SWT pertama kali menciptakan jin. Kalau kita gali lebih dalam apa yang ada dibalik tabir "...*api yang sangat panas...*" (Al Hijr: 15:27) menggambarkan bahwa sebenarnya dibalik api yang panas itu tersembunyi unsur atom oksigen yang sangat mudah beroksidasi dengan bahan yang mudah terbakar dan dengan adanya gesekan. Oleh sebab itu dengan adanya unsur oksigen, bahan yang mudah terbakar dan hasil gesekan itu, maka timbul api yang panas. Ini yang merupakan tabir dibalik surat Al Hijr: 15:27.

Selanjutnya, karena oksigen sangat mudah beroksidasi dengan atom-atom yang lain, maka ada atom yang paling mudah beroksidasi dengan oksigen menurut atom-atom yang ada dalam struktur molekuler asam nukleat adalah atom hidrogen. Yang mana hasil oksidasi antara atom oksigen dengan atom hidrogen adalah air.

Berdasarkan alasan ini kita sekarang bisa membuka tabir surat Shaad: 38:76

*"Aku lebih baik daripadanya, karena Engkau ciptakan aku dari api, sedangkan dia Engkau ciptakan dari tanah" (Shaad: 38:76)*

Yaitu dimana iblis "... *Dia adalah dari golongan jin,...*" (Al Kahfi: 18:50) menyamakan dirinya dengan air, hasil paduan antara atom oksigen dan atom hidrogen, karena air merupakan unsur yang bisa memberikan kehidupan kepada semua organisme hidup dibandingkan dengan tanah liat yang didalamnya ada mengandung atom karbon dan atom nitrogen.

## JIN DAN MANUSIA ADALAH SEJIWA

*"yang membisikkan (kejahatan) ke dalam dada manusia, dari (golongan) jin dan manusia". (An-Naas: 114: 5-6)*

Seterusnya kalau kita menelusuri makin dalam kebalik tabir jin dan manusia ini, maka akan terlihat oleh kita bahwa sebenarnya antara jin dan manusia adalah sejiwa, artinya dimana ada manusia, didalamnya ada jin. Hal ini disebutkan dalam surat An-Naas: 114: 5-6) diatas.

Berdasarkan struktur molekuler asam nukleat tergambar dengan jelas antara atom karbon, atom nitrogen, atom oksigen dan atom hidrogen tidak bisa dipisahkan. Kesemua atom tersebut adalah satu sama lain saling berinteraksi dan membentuk satu kehidupan.

Oleh sebab itu jin selalu *"... membisikkan (kejahatan) ke dalam dada manusia..."*. (An-Naas: 114: 5-6) karena memang jin yang dibangun oleh atom oksigen itu setiap detik masuk kedalam paru-paru dalam dada manusia melalui jalur pernapasan.

Begitu juga jenis jin yang lain seperti 'ifrit dan syaitan *" 'Ifrit (yang cerdas) dari golongan jin..."*(An Naml: 27:39). *"...syaitan-syaitan...(dan dari jenis) jin, sebahagian mereka membisikkan kepada sebahagian yang lain..."*(Al An'aam: 6:112)

Sekarang makin jelas bahwa sebenarnya jin dan yang sejenisnya seperti 'ifrit dan syaitan ada dalam tubuh manusia dan setiap detik selalu membisikkan dengan getaran energi potensialnya kepada manusia melalui puluhan miliar jaringan sel saraf otak manusia.

Jadi ini rahasia yang ada dibalik surat An-Naas: 114: 5-6 dan surat Al An'aam: 6:112 diatas yaitu jin dan yang sejenisnya 'ifrit dan syaitan adalah tubuhnya dibangun oleh atom oksigen. Dimana atom oksigen ini adalah yang memberikan kehidupan kepada manusia, hewan, jamur, amuba, tumbuhan dan bakteri.

## KESIMPULAN

Berdasarkan uraian diatas kita dapat mengambil kesimpulan yaitu

Struktur molekuler asam nukleat adalah DNA (Deoxyribonucleic acid) atau asam deoksiribonukleat tempat penyimpanan informasi genetik yang berstruktur rangkap membentuk heliks ganda, didalamnya mengandung makromolekul polinukleotida yang tersusun secara berulang dari polimer nukleotida.

Berdasarkan pada struktur molekuler asam nukleat kita bisa mengatakan bahwa manusia dibangun hampir sepertiga dari atom karbon, hampir seperlima dari atom nitrogen, seperlima atom oksigen dan lebih dari sepertiga atom hidrogen selebihnya atom fosfor yang mana kesemua atom itu tersedia di sekeliling kita, didalam tanah dan di atmosfer.

Dengan adanya kesamaan kode genetik ini kita bisa mengatakan bahwa manusia yang hidup sekarang ini memiliki kesamaan dalam kode genetiknya dengan semua jenis organisme hidup lainnya. Dengan kata lain kita ini memiliki hubungan kekeluargaan dengan semua jenis organisme hidup dari mulai arkaea, bakteri, tumbuhan, amuba, jamur sampai ke hewan. Dengan adanya hubungan kekeluargaan antara manusia dengan semua jenis organisme hidup yang lain ini membuktikan kebenaran surat al A'raaf: 7:189 diatas. Dimana Allah SWT

menciptakan manusia dari diri yang satu artinya dari awal jenis organisme hidup yang hanya memiliki satu sel.

Api yang sangat panas menggambarkan bahwa sebenarnya dibalik api yang panas itu tersembunyi unsur atom oksigen yang sangat mudah beroksidasi dengan bahan yang mudah terbakar dan dengan adanya gesekan. Hasil oksidasi antara atom oksigen dengan atom hidrogen adalah air. Ini yang merupakan tabir dibalik surat Al Hijr: 15:27 bahwa jin diciptakan dari api yang sangat panas yang berarti jin dibangun dari atom oksigen.

Jin dan manusia adalah sejiwa, dimana ada manusia, didalamnya ada jin. Berdasarkan struktur molekuler asam nukleat tergambar dengan jelas antara atom karbon, atom nitrogen, atom oksigen dan atom hidrogen tidak bisa dipisahkan. Kesemua atom tersebut adalah satu sama lain saling berinteraksi dan membentuk satu kehidupan.

Jin dan yang sejenisnya seperti 'ifrit, syaitan dan iblis ada dalam tubuh manusia dan setiap detik selalu membisikan dengan getaran energi potensialnya kepada manusia melalui puluhan miliar jaringan sel saraf otak manusia.

\*Ahmad Sudirman

Candidate of Philosophy degree in Psychology

Candidate of Philosophy degree in Education

Candidate of Philosophy degree in vocational education in The Industrial Programme,  
Engineering Mechanics

ahmad@ahmadsudirman.se

www.ahmadsudirman.se