

BUKU CERITA: GERGASI BERMISAI DI LAUTAN AIS: TADABBUR KEBESARAN ALLAH DALAM PENCIPTAAN HAIWAN WALRUS

Mari kita pakai baju sejuk yang tebal dan belayar jauh ke Kutub Utara! Di kawasan yang penuh dengan ais dan salji ini, terdapat seekor haiwan laut bersaiz gergasi sedang berehat di atas bongkah ais.

Haiwan ini sangat unik kerana ia mempunyai dua batang gigi gading yang sangat panjang menonjol keluar dari mulutnya, dan misainya pula sangat tebal dan lebat seperti berus dawai! Badannya sangat gemuk dan berat, tetapi ia perenang yang sangat hebat di lautan yang sangat sejuk.

Haiwan gergasi berlemak tebal ini dikenali dengan nama **HAIWAN WALRUS**. Pernahkah murid-murid terfikir, mengapakah Allah SWT menciptakan gigi gading yang begitu panjang untuk walrus? Bagaimanakah ia mencari makanan di dasar laut yang gelap-gelita tanpa menggunakan mata? Dan tahukah murid-murid bahawa haiwan seberat kereta ini boleh tidur nyenyak sambil terapung di tengah-tengah lautan tanpa tenggelam? Mari kita hayati **kebesaran Allah SWT di sebalik penciptaan haiwan Walrus** melalui sebuah buku cerita berdialog ini.

Si Gergasi Berbulu Lebat di Muka

Malam itu, cuaca di luar agak sejuk kerana hujan turun dengan lebat. Di ruang tamu, Imran dan ayahnya sedang kusyuk menonton sebuah dokumentari tentang haiwan di kawasan Kutub Utara yang dilitupi ais tebal.

Imran: (Terkejut melihat kaca televisyen) Wah, besarnya haiwan tu Ayah! Macam anjing laut, tapi kenapa muka dia kelakar sangat? Misai dia lebat betul macam berus sabut, lepas tu ada dua batang gigi panjang menonjol ke bawah. Haiwan apa ni Ayah?

Ayah: (Tersenyum sambil menghirup teh panas) Itulah namanya **Walrus**, Imran. Haiwan ini memang bersaiz gergasi. Berat seekor walrus jantan boleh mencecah sehingga 2,000 kilogram! Sama berat dengan sebuah kereta besar! Allah *Al-Musawwir* (Maha Membentuk) menciptakan bentuk fizikalnya begitu unik supaya ia boleh hidup di tempat yang sangat sejuk dan mencabar.

Imran: Beratnya! Tapi Ayah, kenapa misai dia tebal dan keras macam tu? Tak rimas ke dia nak makan?

Misai Ajaib Pengesan Makanan

Ayah: Haa... di situlah letaknya kebesaran Allah *Ar-Razzaq* (Maha Pemberi Rezeki). Misai tebal tu bukan saja-saja Allah letak untuk hiasan. Misai walrus itu dipanggil

vibrissae. Ia adalah "alat pengesan ajaib" yang sangat sensitif!

Imran: Alat pengesan? Maksudnya macam radar ke Ayah?

Ayah: Tepat sekali! Makanan kegemaran walrus ialah kerang, siput, dan udang yang bersembunyi di dalam lumpur di dasar lautan yang sangat dalam dan gelap. Di bawah sana, mata walrus tak nampak apa-apa. Jadi, macam mana dia nak cari makan?

Allah ilhamkan walrus untuk menyapu misainya yang keras itu di atas permukaan lumpur. Misai itu mempunyai urat saraf yang sangat peka. Apabila misainya tersentuh cengkerang kerang yang bersembunyi di dalam pasir, walrus akan terus mengorek dan menyedut isi kerang itu keluar dengan kuat!

Imran: Subhanallah! Hebatnya! Walaupun dasar laut tu gelap gelita dan tak nampak apa-apa, Allah tetap bagi cara untuk walrus cari makan guna misai dia. Misai dia tu bertindak macam jari kita yang meraba-raba cari barang dalam gelap kan Ayah?



Jadual Kehebatan Ciptaan Allah pada Haiwan Walrus (Tadabbur Alam)

Keunikan Tubuh Haiwan Walrus	Fungsi Hebat Ciptaan Allah	Bukti Kebesaran Allah (Tadabbur)
Misai Tebal (Vibrissae)	Bertindak sebagai penderia (sensor) sentuhan yang sangat peka untuk mencari kerang di dasar laut yang gelap dan berlumpur.	Allah Maha Pemberi Rezeki (<i>Ar-Razzaq</i>) membekalkan alat memburu yang sangat canggih tanpa bergantung pada mata.
Gading Panjang (Tusks)	Digunakan sebagai cangkuk untuk menarik badan yang berat naik ke atas bongkah ais yang licin, serta untuk	Allah Maha Bijaksana (<i>Al-Hakim</i>) mengurniakan alat serbaguna untuk memudahkan pergerakan di

	mempertahankan diri.	kawasan ais.
Lemak Badan Sangat Tebal (Blubber)	Lapisan lemak setebal 15 sentimeter yang membalut badan berfungsi sebagai baju sejuk untuk menahan suhu air yang beku.	Allah Maha Melindungi (<i>Al-Hafiz</i>) menyediakan jaket keselamatan semula jadi supaya haiwan tidak mati kesejukan.
Pundi Udara di Leher	Boleh dikembangkan seperti pelampung, membolehkan walrus tidur terapung di permukaan air tanpa perlu berenang.	Allah Maha Lemah Lembut (<i>Al-Latif</i>) memberikan rehat yang sempurna kepada makhluk-Nya yang penat.

Gigi Cangkuk dan Baju Panas Semula Jadi

Imran: Ayah, cuba tengok walrus tu! Dia nak naik atas bongkah ais. Tapi badan dia kan berat sangat, tak ada kaki pula tu, dia guna sirip je. Macam mana dia nak panjat ais yang licin tu?

Ayah: Tengok betul-betul skrin TV tu, Imran. Nampak tak apa walrus tu buat dengan gigi gadingnya?

Imran: (Mengecilkan mata memandang TV) Eh, dia cucuk gigi panjang dia tu ke dalam ais! Lepas tu dia tarik badan dia naik ke atas! Macam guna cangkuk besi la Ayah!

Ayah: Betul tu! Itulah fungsi utama gading walrus. Gading itu sangat kuat. Bila walrus nak berehat di atas ais, ia akan memacakkan gadingnya dan menarik badannya yang seberat kereta itu keluar dari air. Sebab itulah nama saintifik walrus bermaksud "Kuda Laut Berjalan Menggunakan Gigi". Gading itu juga digunakan untuk menebuk lubang pernafasan pada ais dan untuk melawan musuh seperti beruang kutub.

Imran: Wah, gigi pun boleh jadi cangkuk panjat ais! Tapi Ayah, ais tu kan sangat sejuk. Air laut tu pun mesti sejuk macam air ais dalam peti ais kita. Walrus tak menggigil ke

berendam lama-lama?

Ayah: Di bawah kulit walrus, Allah *Al-Hafiz* (Maha Memelihara) telah menciptakan satu lapisan lemak yang sangat tebal. Lemak ini dipanggil *blubber*, tebalnya boleh mencapai sejengkal tangan kita! Lemak inilah yang berfungsi sebagai "baju sejuk" semula jadi. Walaupun air laut di sekelilingnya membeku, badan walrus di bahagian dalam tetap suam dan selesa.

Tidur Terapung Bagaikan Pelampung

Imran: Ayah, walrus ni asyik berenang cari makan je. Dia tak tidur ke? Kalau dia tidur dalam air, tak lemas ke nanti?

Ayah: (Ketawa kecil) Allah itu *Al-Latif* (Maha Lemah Lembut). Allah tahu walrus sangat penat berenang membawa badannya yang besar. Jadi, Allah ciptakan satu kantung atau pundi udara khas di dalam leher walrus.

Apabila walrus berasa sangat mengantuk di tengah-tengah lautan dan tiada bongkah ais untuk dinaiki, ia akan memenuhkan udara di dalam lehernya. Pundi udara itu akan mengembang seperti pelampung! Walrus akan tertidur nyenyak dengan kepalanya tegak terapung di atas permukaan air. Tak perlu berenang, tak perlu takut tenggelam!

Imran: Ya Allah! Canggihnya! Leher dia boleh jadi pelampung keselamatan (life jacket)! Patutlah dia boleh tidur lena kat tengah laut.

Jom Catat Ilmu Walrus dalam Portal e-JAUHAR!

Ayah: Itulah bukti kebesaran Allah, Imran. Kita manusia mencipta pelampung, mencipta radar, mencipta baju sejuk. Tetapi Allah telah meletakkan semua teknologi itu ke dalam badan seekor haiwan bernama walrus sejak azali lagi. Setiap haiwan diciptakan dengan penuh teliti.

Imran: Betul Ayah! Imran rasa kagum sangat. Tak sabar rasanya nak kongsi fakta hebat ni dengan kawan-kawan kat sekolah esok. Misai radar, gigi cangkuk ais, leher pelampung... semua ni fakta sains yang *best*!

Ayah: Kalau macam tu, alang-alang cerita di TV pun dah habis, apa kata Imran pergi ambil buku nota dan tablet? Kita masukkan ulasan dokumentari malam ini ke dalam sistem NILAM sekolah Imran. Boleh kumpul markah banyak-banyak!

Imran: Jom Ayah! Imran nak tulis ulasan yang paling menarik!

1. Rumusan Buku (Sinopsis Mudah)

Buku cerita sains berdialog ini menceritakan pengalaman Imran, seorang murid Tahun 4, dan ayahnya yang sedang menonton sebuah rancangan dokumentari haiwan Kutub Utara. Fokus penceritaan adalah kepada **Haiwan Walrus**, sejenis mamalia laut bersaiz gergasi yang memiliki pelbagai keunikan fizikal luar biasa. Buku ini bukan sahaja menyajikan fakta sains yang padat, malah membimbing pembaca untuk bertadabbur mengagumi ciptaan Allah SWT.

Menerusi penceritaan yang mudah difahami, pembaca dibawa meneroka empat keistimewaan utama walrus. Pertama, fungsi misainya (*vibrissae*) yang bertindak sebagai alat pengesan mencari makanan di dasar laut yang gelap. Kedua, gadingnya yang panjang digunakan sebagai cangkuk untuk memanjat bongkah ais. Ketiga, lapisan lemak (*blubber*) yang sangat tebal berfungsi sebagai baju sejuk untuk menahan cuaca beku. Keempat, keajaiban pundi udara di leher yang membolehkan walrus tidur nyenyak sambil terapung di permukaan air seperti memakai pelampung.

2. Nilai Pengajaran

- **Mensyukuri Kebijaksanaan Ciptaan Allah (Tauhid**

Ar-Razzaq & Al-Hafiz): Menyedari bahawa Allah membekalkan setiap makhluk dengan alat yang paling sempurna untuk terus hidup di alam yang mencabar; mendidik murid agar sentiasa bersyukur dengan anggota badan yang sihat.

- **Tidak Mudah Putus Asa Mengharungi Cabaran:** Mencontohi kecekalan walrus yang mampu mencari makanan walaupun di dalam keadaan dasar laut yang gelap gelita; mengajar murid agar rajin berusaha dan tidak mudah berputus asa dalam menuntut ilmu walaupun menghadapi kesusahan.
- **Memupuk Sikap Ingin Tahu (Inkuiri):** Meneladani sikap Imran yang rajin bertanya dan berfikir tentang fungsi setiap ciptaan yang dilihatnya; membina minda saintifik yang kritis dalam kalangan murid-murid.
- **Menjaga dan Memelihara Alam Sekitar:** Timbulnya kesedaran untuk menjaga kelestarian alam, terutamanya kawasan ais di Kutub Utara yang menjadi habitat penting haiwan seperti walrus agar tidak musnah akibat pencemaran alam dan pemanasan global.

3. Ulasan Buku (Ulasan Ringkas & Menarik)

Buku cerita ini merupakan satu bahan bacaan berunsurkan Sains Tulen dan Pendidikan Islam (Tadabbur)

yang diadun dengan sangat cemerlang. Penggunaan **kosa kata bahasa Melayu yang amat ringkas, jelas, dan dekat dengan kehidupan harian murid** menjadikan fakta sains marin yang sukar terasa sangat mudah dan menyeronokkan untuk dibaca. Gaya perbualan dua hala antara ayah dan anak membuatkan jalan ceritanya hidup dan interaktif.

Kehebatan utama karya ini adalah kepintaran penulis menggunakan analogi mudah untuk menerangkan anatomi walrus. Contohnya, menyamakan misai walrus dengan "alat radar", gading dengan "cangkuk pemanjat ais", lemak badan dengan "baju sejuk", dan pundi leher sebagai "pelampung keselamatan". Disertakan juga jadual ringkasan Tadabbur Alam yang sangat tersusun, ia amat membantu pelajar memetik isi penting dengan pantas. Naskhah ini wajib dibaca oleh semua murid untuk mencetuskan minat terhadap keajaiban dunia haiwan serta menyuntik rasa kerdil di hadapan kebesaran Pencipta!

 **JOM MASUKKAN REKOD BACAAN ANDA!**

Jom baca buku cerita ini dengan type di google e-JAUHAR kemudian klik e-JAUHAR dan kemudian klik ikon Buku Cerita pada paparan pertama portal

e-JAUHAR ini. Jangan berlengah lagi, kawan-kawan! Sila salin bahagian Rumusan Buku, Nilai Pengajaran, dan Ulasan Buku yang hebat di atas ke dalam rekod membaca NILAM sekolah anda. Jadilah pelajar yang cintakan buku dan sentiasa mengagumi ciptaan Allah SWT!