

BUKU CERITA: KOTAK ALATAN DI MULUT FINCH: TADABBUR KEBESARAN ALLAH DALAM PENCIPTAAN BURUNG FINCH

Dari kelenturan badan feret yang lincah menelusuri lubang bawah tanah, mari kita dongakkan kepala melihat ke langit biru! Kita akan terbang melintasi lautan luas menuju ke sebuah kepulauan yang sangat terkenal di dunia sains (Kepulauan Galapagos) dan hutan-hutan tropika di seluruh dunia.

Kita akan berjumpa dengan seekor burung yang saiznya sangat kecil, comel, dan lincah melompat di atas ranting pokok. Burung ini kelihatan seperti burung ciak atau burung pipit di kampung kita. Nama burung ini ialah **BURUNG FINCH** (atau dipanggil *Finch* sahaja).

Walaupun badannya kecil molek, burung Finch ini menyimpan satu rahsia sains yang tersangat besar tentang bagaimana Allah SWT merancang bentuk tubuh makhluk-Nya. Paruh mereka tidak semuanya sama ada yang tebal, ada yang runcing, dan ada yang panjang!

Misteri Paruh yang Berbeza

Suasana pagi yang damai di pondok taman bunga. Afiq

sedang membelek-belek hasil gambar burung yang diambilnya di atas skrin kamera digital. Mukanya nampak berkerut seperti sedang memikirkan satu masalah yang besar.

Afiq: (Memanggil Mak Cik Maryam yang sedang menyiram pokok bunga) Mak Cik Maryam, cuba tengok gambar dua ekor burung Finch yang Afiq ambil ni. Dua-dua ni burung Finch yang sama, kan? Tapi kenapa burung Finch yang warna kuning ni paruh dia tebal dan pendek macam sepit baju, tapi burung Finch yang warna perang ni paruh dia panjang dan tajam macam jarum?

Mak Cik Maryam: (Meletakkan bekas siraman air lalu duduk di sebelah Afiq) Wah, tajam betul mata kamu melihat ya, Afiq! Betul, kedua-duanya adalah daripada keluarga burung Finch. Apa yang kamu nampak tu sebenarnya adalah bukti kebesaran Allah *Al-Khaliq* (Maha Pencipta) dan *Al-Razzaq* (Maha Pemberi Rezeki).

Afiq: (Pelik) Eh, apa hubungannya bentuk paruh dengan pemberian rezeki pulak, Mak Cik Maryam?

Mak Cik Maryam: Burung Finch ini hidup di tempat yang berbeza-beza dan jenis makanan yang ada di sekeliling mereka juga tidak sama. Jadi, Allah SWT telah **mereka**

bentuk paruh setiap spesis Finch mengikut jenis makanan utama mereka supaya mereka mudah untuk makan dan terus hidup!

Paruh Sebagai "Kotak Alatan" Khas

Afiq: Ooo... Maksudnya paruh mereka tu macam sepit atau pisau yang disesuaikan mengikut makanan ke, mak cik?

Mak Cik Maryam: Tepat sekali! Cuba Afiq bayangkan, burung Finch yang paruhnya **pendek, tebal, dan tersangat kuat** itu tugas utamanya adalah memakan biji benih yang mempunyai kulit keras. Paruh tebal itu bertindak seperti sepit ragum (playar) yang boleh memberikan tekanan yang kuat untuk memecahkan kulit biji benih dalam sekali sepit sahaja!

Afiq: Oh! Patutlah paruh dia gemuk dan pendek. Habis tu, burung Finch yang paruh panjang macam jarum tu pula makan apa?

Mak Cik Maryam: Haa... Finch yang paruh **panjang dan runcing** itu pula tinggal di kawasan yang banyak bunga dan pokok berlubang. Mereka gunakan paruh tajam itu seperti sepit sumpit (tweezers) untuk menangkap ulat dan serangga kecil yang bersembunyi di dalam celah-celah

kayu atau menyedut madu di dalam bunga yang dalam.

[REKA BENTUK PARUH FINCH & FUNGSINYA]

Paruh Tebal & Pendek —► Macam Playar —►
Pecahkan biji benih yang keras.

Paruh Tajam & Panjang —► Macam Tweezers —►
Tangkap serangga dalam lubang pokok.

Paruh Melengkung —► Macam Pisau —►
Potong buah-buahan hutan.

Afiq: (Tersenyum kagum) Masya-Allah! Hebatnya! Allah sediakan "alat makan" yang siap sedia di mulut mereka. Tak payah susah-susah nak pinjam garpu atau pisau manusia!

 Jadual Kepelbagaian Paruh Burung Finch (Mudah Ingat)

Jenis Paruh Finch	Bentuk Paruh	Apa Makanan Mereka?	Bukti Kebesaran Allah (Tadabbur)
Ground Finch	Tebal, pendek, dan	Biji-bijian keras yang jatuh di atas	Allah Maha Mengetahui keperluan

	berbentuk segi tiga.	tanah.	setiap perut makhluk (<i>Al-Alim</i>).
Warbler Finch	Kecil, kurus, dan sangat runcing.	Serangga kecil yang terbang dan ulat daun.	Allah memberi ketepatan bentuk fizikal yang sempurna (<i>Al-Hakim</i>).
Cactus Finch	Panjang dan sedikit melengkung ke bawah.	Bunga kaktus, buah kaktus, dan madu.	Allah membuka jalan rezeki di tempat yang kering gersang (<i>Al-Razzaq</i>).
Woodpecker Finch	Sederhana tebal dan pandai guna ranting pokok.	Larva (ulat) di dalam batang pokok tebal.	Allah mengurniakan akal dan kebijaksanaan bertindak

			(Al-Bari').
--	--	--	-------------

Burung Finch yang Pandai Guna "Alatan Tukang"

Mak Cik Maryam: Ada satu lagi spesis Finch yang tersangat bijak, Afiq. Namanya *Woodpecker Finch* (Finch Burung Pelatuk). Spesis ini makan ulat di dalam batang pokok yang tersangat dalam. Oleh kerana paruh mereka tidak cukup panjang untuk sampai ke dalam lubang itu, tahu tak apa yang mereka buat?

Afiq: (Berfikir sejenak) Hmm... Mereka ketuk pokok tu sampai pecah ke mak cik?

Mak Cik Maryam: (Menggeleng kepala sambil tersenyum) Tidak, badan mereka terlalu kecil untuk pecahkan batang pokok. Apa yang mereka buat ialah, mereka akan pergi **mencari ranting kayu yang kecil, lurus, dan tajam, atau duri pokok kaktus.**

Mereka akan pegang ranting itu menggunakan paruh mereka, kemudian mereka masukkan ranting itu ke dalam lubang pokok seperti menyempit untuk mencucuk ulat di dalam lubang tersebut keluar!

[TEKNIK STRATEGI BIJAK FINCH]

Ulat di dalam lubang dalam —► Finch ambil ranting kayu —► Cucuk ulat keluar —► Selesai makan!

Afiq: (Ternganga) Wah! Biar betul mak cik? Burung kecil tu tahu guna "galah rahsia" untuk memburu? Bijaknya mereka!

Mak Cik Maryam: Ya, Afiq. Di dalam dunia haiwan, sangat jarang ada haiwan atau burung yang tahu menggunakan alatan luar untuk mencari makanan. Ini membuktikan Allah SWT bukan sahaja memberi mereka fizikal yang bagus, tetapi Allah *Al-Bari'* (Maha Merancang) juga meniupkan **ilmu insting (ilmu kepintaran semula jadi)** ke dalam otak burung Finch yang kecil ini untuk menyelesaikan masalah mereka.

Guru Muzik di Atas Pokok

Afiq: Mak Cik Maryam, burung Finch ni selain daripada paruh mereka yang unik, mereka ada kelebihan lain lagi tak?

Mak Cik Maryam: Oh, mereka adalah antara burung penyanyi yang paling merdu di dunia! Suara siulan burung Finch sangat unik dan bervariasi.

Paling menakjubkan, anak-anak burung Finch tidak

dilahirkan terus pandai menyanyi. Allah jadikan sistem otak mereka boleh merekod. Mereka akan **mendengar siulan ayah mereka setiap hari dan belajar menghafal nada lagu** tersebut. Apabila mereka dewasa, mereka akan menyanyikan lagu yang sama sebiji macam lagu ayah mereka!

[KELAS MUZIK BURUNG FINCH]

Ayah Finch Menyanyi —► Anak Finch Dengar & Hafal —► Anak Finch Warisi Lagu yang Sama.

Afiq: (Ketawa) Wah, ada warisan lagu keluarga rupanya! Patutlah kalau kita dengar bunyi burung kat taman ni, ada yang bunyi macam muzik rancak, ada yang mendayu-dayu.

Mak Cik Maryam: Betul tu, Afiq. Bunyi-bunyian merdu burung di waktu pagi sebenarnya adalah cara mereka bertasbih memuji keagungan Allah SWT mengikut bahasa mereka sendiri.

Catatan Rekod NILAM Afiq

Afiq: Subhanallah, seronoknya belajar pasal burung Finch ni. Lepas ni kalau Afiq tengok burung ciak kat tepi rumah kita tu, Afiq nak tengok betul-betul paruh dia. Mesti ada sebab kenapa Allah buat bentuk paruh macam tu.

Mak Cik Maryam: Alhamdulillah. Itulah cara pemikiran seorang mukmin, Afiq. Setiap kali melihat alam, hati kita makin kagum dengan pencipta-Nya. Dah, sekarang pergi masuk bilik dan tulis apa yang kamu dah belajar dalam sistem NILAM sekolah kamu.

Afiq: Baik, Mak Cik Maryam! Afiq nak buka komputer sekarang untuk isi **NILAM**. Afiq nak letak tajuk buku cerita ciptaan kita hari ini: "*Kotak Alatan di Mulut Burung Finch*". Afiq nak kawan-kawan Afiq sedar yang burung kecil pun Allah hargai dengan memberi kelengkapan hidup yang sangat hebat!

1. Rumusan Buku (Sinopsis Mudah)

Buku cerita ilmiah berdialog ini mengisahkan tentang Afiq, seorang murid Tahun 5 yang gemar mengambil foto burung. Dia menyedari terdapat perbezaan ketara pada bentuk paruh burung **Finch** (Burung Finch) yang datang ke halaman rumahnya. Ibu saudaranya, Mak Cik Maryam yang merupakan seorang guru Sains, memperjelaskan fakta sains dan aspek tadabbur tentang kebesaran Allah SWT dalam penciptaan burung ini.

Pembaca didedahkan bahawa Allah SWT sengaja

merancang kepelbagaian bentuk paruh burung Finch mengikut jenis rezeki makanan di habitat mereka. Finch pemakan biji benih dikurniakan paruh tebal seperti sepit ragam, manakala Finch pemakan serangga mempunyai paruh panjang dan runcing seperti sepit sumpit. Buku ini turut menceritakan kehebatan *Woodpecker Finch* yang bijak menggunakan ranting kayu sebagai alat bantu memburu ulat di dalam batang pokok, serta keunikan anak burung Finch yang mempunyai kemampuan otak untuk menghafal dan mewarisi melodi siulan daripada bapa mereka.

2. Nilai Pengajaran

- **Mengagumi Sifat Pemurah Allah (Tauhid Al-Razzaq):** Menyedari bahawa Allah SWT sentiasa menjamin rezeki setiap makhluk-Nya dengan mengurniakan bentuk fizikal (seperti paruh khas) yang memudahkan mereka mencari makanan.
- **Bijak Menyelesaikan Masalah (Ihtiar):** Mengambil teladan daripada tindakan bijak burung Finch yang menggunakan ranting kayu untuk mengeluarkan ulat, mendidik murid-murid supaya sentiasa menggunakan akal fikiran kreatif untuk menyelesaikan kesukaran.
- **Menghormati Ilmu dan Didikan Keluarga:** Mencontohi tabiat anak burung Finch yang tekun

mendengar dan belajar menghafal alunan suara daripada bapanya, kita juga perlu sentiasa mendengar nasihat dan mencontohi kebaikan daripada ibu bapa kita.

- **Kepentingan Memerhati Alam (Tadabbur):** Melatih diri menjadi seorang yang prihatin terhadap alam sekitar kerana setiap perkara kecil di sekeliling kita (seperti bentuk paruh burung) mengandungi hikmah dan kebesaran tuhan yang sangat luas.

3. Ulasan Buku (Ulasan Ringkas & Menarik)

Buku cerita pendek berdialog ini tersangat menarik, penuh dengan pengetahuan baharu, dan **ditulis dalam gaya bahasa Melayu yang paling ringkas serta mudah difahami oleh murid sekolah rendah**. Susunan plot cerita yang bermula daripada hobi mengambil gambar membuatkan pembaca berasa dekat dengan jalan cerita ini.

Kelebihan utama buku ini ialah keupayaannya menukar topik biologi yang mencabar (tentang variasi morfologi burung) kepada analogi harian kanak-kanak yang mudah seperti menyamakan paruh burung dengan "sepit baju", "player", dan "jarum". Penyisipan nama-nama Allah yang agung seperti *Al-Khaliq* dan *Al-Razzaq* berjaya memupuk

rasa tauhid dan takjub dalam diri saya. Buku ini dilengkapi dengan jadual ringkasan yang sangat kemas, menjadikannya bahan rujukan yang sangat cemerlang untuk aktiviti pengisian NILAM di sekolah. Saya memberikan penarafan penuh 5 bintang!