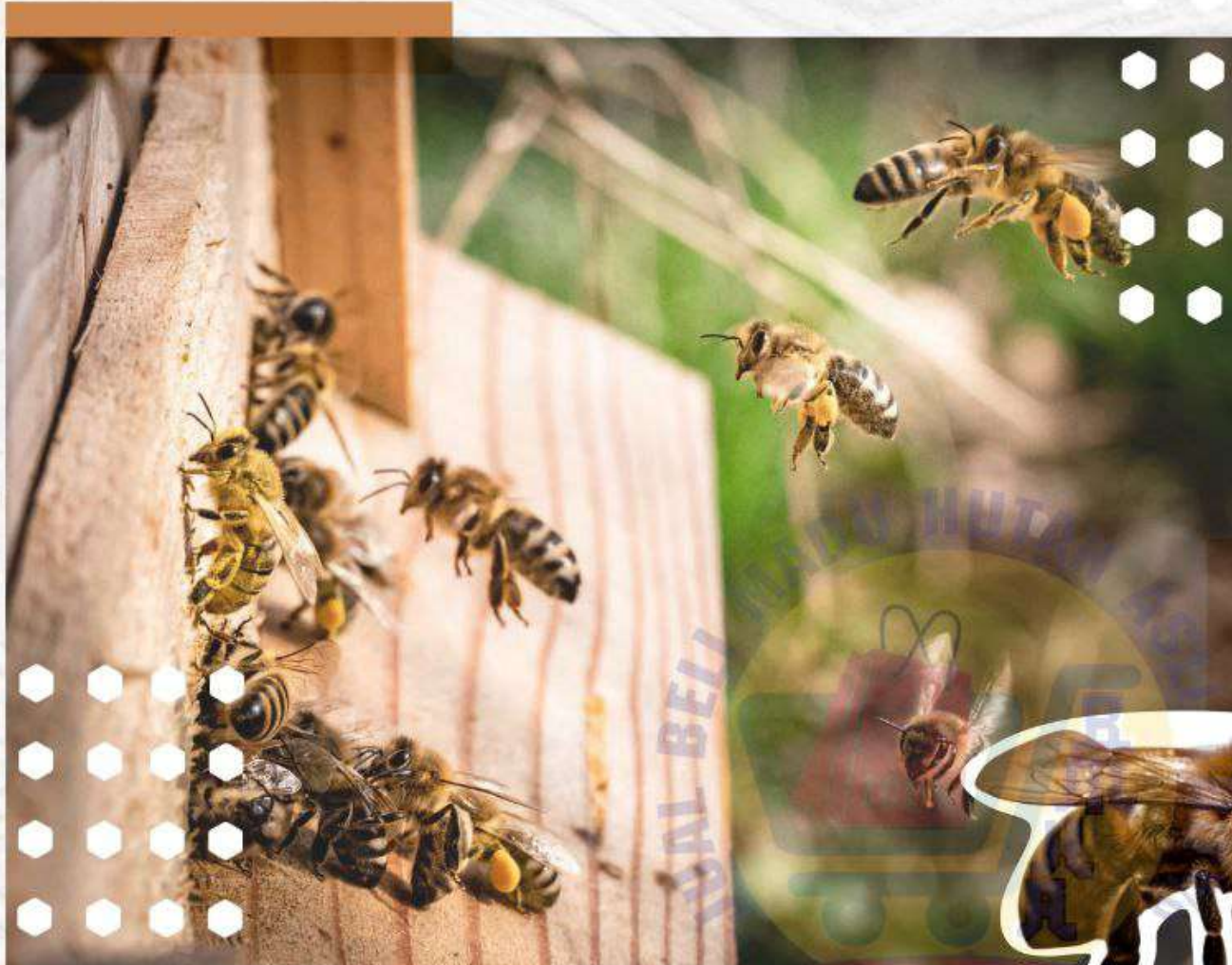




FAKTA MENARIK LEBAH MADU

#KKJ0074

Fakta Menarik Lebah Madu



**LEBAH MADU
DAPAT TERBANG
ANTARA
15-20
MIL PER JAM**

Pada kecepatan tertinggi 15-20 mil per jam, lebah madu bukanlah penerbang tercepat di dunia serangga. Itu karena mereka dibuat untuk perjalanan singkat dari bunga ke bunga, bukan untuk jarak jauh. Sayap kecil mereka harus mengepak 12.000 hingga 15.000 kali per menit hanya untuk menjaga tubuh mereka tetap tinggi untuk penerbangan pulang ke sarang biasanya dengan kecepatan sekitar 12 mil per jam ketika terisi penuh dengan serbuk sari.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"



Budy Beekeeper



Budy Beekeeper



082337642389

#KKJ0075

Fakta Menarik Lebah Madu



SEBUAH KOLONI BERISI HINGGA 60.000 LEBAH

Dibutuhkan banyak lebah untuk menyelesaikan semua **pekerjaan** dari 20.000 hingga 60.000 dalam satu sarang.

Berikut adalah beberapa tugas mereka :

- **Lebah perawat** merawat anak-anak.
- **Pekerja pembantu ratu** memandikan dan memberinya makan.
- **Lebah penjaga** berjaga-jaga di pintu masuk sarang.
- **Pekerja konstruksi** membangun **beeswax** tempat ratu bertelur dan pekerja menyimpan madu.
- **Undertaker** menyingkirkan yang mati.
- **Pengumpul** membawa kembali serbuk sari dan nektar yang cukup untuk memberi makan seluruh komunitas.

Sumber : *thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"*

#KKJ0076

Fakta Menarik Lebah Madu



SEKOR LEBAH PEKERJA MENGHASILKAN SEKITAR 0,083 SENDOK TEH MADU

Untuk lebah madu, ada kekuatan dalam jumlah. Dari musim semi hingga musim gugur, lebah pekerja harus menghasilkan sekitar 60 pon madu untuk menopang seluruh koloni selama musim dingin. Dengan rata-rata 0,083 sendok teh per lebah, dibutuhkan puluhan ribu pekerja untuk menyelesaikan pekerjaan.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"



#KKJ0077

Fakta Menarik Lebah Madu



RATU LEBAH MADU MENYIMPAN PERSEDIAAN SPERMA SEUMUR HIDUP



Ratu lebah dapat hidup tiga sampai lima tahun tetapi jam biologisnya berdetak jauh lebih cepat daripada yang Anda kira. Hanya seminggu setelah keluar dari sel ratunya, ratu baru terbang dari sarang untuk kawin. Jika dia tidak melakukannya dalam 20 hari, dia kehilangan kemampuannya dan sudah terlambat. Namun, jika dia berhasil, ratu tidak perlu kawin lagi. Dia menyimpan sperma di spermatheca (rongga internal kecil) dan menggunakannya untuk membuahi sel telur sepanjang hidupnya.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"



#KKJ0079

Fakta Menarik Lebah Madu



LEBAH MADU MENGUNAKAN BAHASA SIMBOLIK YANG KOMPLEKS



Di luar keluarga primata, lebah madu memiliki bahasa simbolik paling kompleks di Bumi. Serangga-serangga ini mengemas sejuta neuron ke dalam otak yang berukuran hanya satu milimeter kubik—dan mereka menggunakan semuanya. Lebah pekerja melakukan peran yang berbeda sepanjang hidup mereka. Pengumpul harus menemukan bunga, menentukan nilainya sebagai sumber makanan, menavigasi kembali ke rumah, dan berbagi informasi rinci tentang temuan mereka dengan pengumpul lainnya. Mereka mengomunikasikan informasi ini dengan pasangan sarang melalui tarian koreografi yang rumit.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"



#KKJ0080

Fakta Menarik Lebah Madu



DRONE MATI SEGERA SETELAH KAWIN



Lebah madu jantan (alias drone) hanya melayani satu tujuan: **menyediakan sperma untuk ratu**. Sekitar seminggu setelah keluar dari selnya, drone siap kawin. Setelah mereka kawin dengan ratu, mereka mati.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0081

Fakta Menarik Lebah Madu



SARANG ADALAH KONSTANTA 93°F SEPANJANG TAHUN

Saat suhu turun, lebah membentuk kelompok yang rapat di dalam sarangnya agar tetap hangat. Para pekerja berkerumun di sekitar ratu, melindunginya dari hawa dingin di luar. Di musim panas, para pekerja mengipasi udara di dalam sarang dengan sayap mereka, menjaga ratu dan induknya agar tidak kepanasan. Anda benar-benar dapat mendengar dengungan semua sayap yang mengepak di dalam sarang dari jarak beberapa meter.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0082

Fakta Menarik Lebah Madu



LILIN LEBAH BERASAL DARI KELENJAR KHUSUS DI PERUT LEBAH

Lebah pekerja termuda membuat lilin lebah, dari mana pekerja membangun sarang lebah. Delapan kelenjar berpasangan di bagian bawah perut menghasilkan tetesan lilin, yang mengeras menjadi serpihan saat terkena udara. Para pekerja mengerjakan serpihan lilin di mulut mereka untuk melunakkannya menjadi bahan konstruksi yang lentur.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0083

Fakta Menarik Lebah Madu



SEEKOR LEBAH PEKERJA DAPAT MENGUNJUNGI HINGGA 2.000 BUNGA PERHARI



Lebah pekerja tidak dapat membawa serbuk sari dari banyak bunga sekaligus, jadi **dia mengunjungi antara 50 hingga 100 bunga sebelum pulang. Dia mengulangi perjalanan mencari makan bolak-balik ini sepanjang hari**, yang membuat banyak keausan di tubuhnya. Seorang pengembara pekerja keras dapat hidup hanya tiga minggu dan menempuh jarak 500 mil.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0084

Fakta Menarik Lebah Madu



JENIS LEBAH YANG MUNCUL TERGANTUNG DARI SARANGNYA

Mereka mengatakan kamu adalah apa yang kamu makan dan sama halnya seperti lebah madu. **Jenis lebah yang dihasilkan dari lebah madu sepenuhnya bergantung pada apa yang dimakan larva.** Larva yang menjadi ratu hanya diberi makan royal jelly. Lebah yang diberi makan serbuk sari fermentasi (roti lebah) dan madu menjadi lebah pekerja.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0085

Fakta Menarik Lebah Madu



SARANG DAPAT MENGHASILKAN RATU DARURAT

Jika ratu telah bertelur dalam waktu lima hari setelah kematiannya, sarang dapat menciptakan "ratu darurat" dengan menukar apa yang dimakan beberapa larva. Dengan mengganti roti lebah dan madu dengan diet eksklusif royal jelly, ratu baru dapat dibuat. Roti lebah dan madu mengecilkan ovarium lebah pekerja, jadi ratu darurat tidak akan sukses yang diberi makan royal jelly sejak hari pertama, tetapi jika tidak ada pilihan lain, ratu yang kurang sempurna dapat melakukan tugas itu

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0086

Fakta Menarik Lebah Madu



Lebah jantan berasal dari telur yang tidak dibuahi dan hanya terdiri dari sekitar 15 persen dari populasi koloni. Kehadiran drone, bagaimanapun, adalah tanda sarang yang sehat, karena menunjukkan bahwa koloni memiliki banyak makanan. Meski begitu, lebah jantan dikeluarkan pada akhir musim karena mereka menguras sumber daya. Itu karena satu-satunya hal yang dilakukan drone adalah makan dan kawin. Berbeda dengan lebah betina, mereka tidak memiliki pekerjaan lain—dan ironisnya, mereka bahkan tidak memiliki penyengat.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0087

Fakta Menarik Lebah Madu



SANG RATU MENGHASILKAN KEBERAGAMAN GENETIK



Pada proses kawinnya, ratu akan mengumpulkan sperma dari 12 hingga 15 lebah drone untuk **memastikan kesehatan genetik dan keragaman koloninya.**

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"

#KKJ0088

Fakta Menarik Lebah Madu



LEBAH TERMASUK SERANGGA PEMBERSIH



Lebah yang memelihara sarangnya bekerja dengan rajin untuk menjaga kebersihannya. Satu-satunya lebah yang buang air besar di dalam sarang adalah ratu, dan ada lebah yang ditunjuk untuk membersihkannya saat tugas memanggil. Secara umum, lebah madu sangat berhati-hati, bahkan, mereka akan melakukan apa pun untuk mati di luar sarang jika memungkinkan agar mayat mereka tidak mencemari makanan atau mengancam anak-anak yang sedang menyusui.

Sumber : thoughtco.com "Fascinating Facts About Honey Bees"



Budy Beekeeper



Budy Beekeeper



082337642389

#KKJ0089

Fakta Menarik Lebah Madu



"Jika lebah menghilang dari permukaan bumi, maka manusia hanya memiliki empat tahun kehidupan tersisa. Tidak ada lagi lebah, tidak ada lagi penyerbukan, tidak ada lagi tumbuhan, tidak ada lagi hewan, tidak ada lagi manusia."

Albert Einstein



Budy Beekeeper



Budy Beekeeper



082337642389