



# SIKLUS HIDUP LEBAH MADU



#KKJ0031

Siklus Hidup Lebah Madu



# METAMORFOSIS

**Metamorfosis** (proses pertumbuhan dan perkembangan) lebah madu ada 4 tahap yakni :

- ± 6 hari fase Telur,
- ± 5 hari fase Larva,
- ± 10 hari fase Pupa,
- ± 3 hari fase berubah Imago



\*\*sumber : museumoftheearth.org

Sumber : <https://bobo.grid.id/read/082521632/mengenal-siklus-hidup-lebah-madu-contoh-hewan-dengan-metamorfosis-sempurna>

 Budy Beekeeper

 Budy Beekeeper

 082337642389

#KKJ0032

Siklus Hidup Lebah Madu



# EGG (TELUR)

**Metamorfosis lebah madu diawali dengan fase atau siklus sebagai telur.** Telur yang dihasilkan oleh ratu lebah akan diletakkan di sarang yang sudah dibuat oleh lebah pekerja dan setiap sel dari sarang ini akan diisi oleh satu

**Ratu lebah** akan membagi telurnya menjadi tiga kelas, yaitu lebah pekerja, lebah prajurit, dan calon ratu lebah yang diletakkan pada sarang yang berbeda. Proses menetasnya telur lebah madu menjadi larva ini dapat dikatakan lebih cepat dari hewan lain, karena telur lebah hanya memerlukan paling cepat waktu tiga hari untuk menetas dari hari pertama diletakkan di sarangnya.



Sumber : <https://bobo.grid.id/read/082521632/mengenal-siklus-hidup-lebah-madu-contoh-hewan-dengan-metamorfosis-sempurna>



Budy Beekeeper



Budy Beekeeper



082337642389

#KKJ0033

Siklus Hidup Lebah Madu



# LARVA

Setelah telur lebah menetas, fase selanjutnya adalah telur menetas menjadi larva pada hari ketiga. Larva lebah masih akan berada dalam sel sarang dalam posisi meringkuk dan akan melalui lima kali fase ganti kulit

Makanan yang dikonsumsi oleh larva lebah adalah serbuk sari yang dibawa oleh para lebah pekerja ke sel sarang tempat mereka berada.



Sumber : <https://bobo.grid.id/read/082521632/mengenal-siklus-hidup-lebah-madu-contoh-hewan-dengan-metamorfosis-sempurna>



Budy Beekeeper



Budy Beekeeper



082337642389

#KKJ0034

Siklus Hidup Lebah Madu



# PUPA

**Fase pupa adalah waktu di mana larva lebah mengalami proses yang paling lama selama 12 hari** di dalam sel sarangnya dibandingkan proses lainnya. Selama berada pada fase pupa inilah, larva lebah akan mengalami perubahan bentuk tubuh dan organ-organ tubuhnya menjadi lebih sempurna.

**Pada fase pupa, akan mulai terbentuk organ tubuh, mulai dari mata, kaki, dan sayap.** Selain itu, pada hari ke-12 fase pupa, mulai akan tumbuh bulu-bulu halus lebah.

Untuk bisa keluar dari sel sarangnya, larva yang sudah berubah menjadi lebah dewasa akan memakan lilin yang menjadi penutup sarangnya.



*Sumber : <https://bobo.grid.id/read/082521632/mengenal-siklus-hidup-lebah-madu-contoh-hewan-dengan-metamorfosis-sempurna>*

 Budy Beekeeper

 Budy Beekeeper

 082337642389

#KKJ0035

Siklus Hidup Lebah Madu



# IMAGO (LEBAH DEWASA)

Setelah keluar dari sel sarang, tempat di mana larva menjadi pupa selama 12 hari, larva akan keluar sebagai imago atau lebah dewasa. Saat keluar dari sarangnya, lebah dewasa akan langsung menjalankan tugas sesuai dengan pembagian kelas yang sudah ditentukan oleh ratu lebah saat meletakkan telur di sel sarang.

Lebah pekerja akan mulai mencari makan dan membangun sarang, lebah prajurit bertugas untuk menjaga sarang, dan ratu lebah bertugas memimpin koloni lebah.

Sumber : <https://bobo.grid.id/read/082521632/mengenal-siklus-hidup-lebah-madu-contoh-hewan-dengan-metamorfosis-sempurna>



 Budy Beekeeper

 Budy Beekeeper

 082337642389