

BUDIDAYA LEBAH MADU *Trigona* sp

Septiantina Dyah R

Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu Mataram



Forum Komunikasi Penyuluh, Widyaiswara, Peneliti dan Guru Sekolah Menengah Kejuruan Kehutanan Bogor, 20-21 Agustus 2015

Pendahuluan

Apis sp lebih populer daripada *Trigona* sp

Genus: *Melliponini*



Famili: *Trigona*

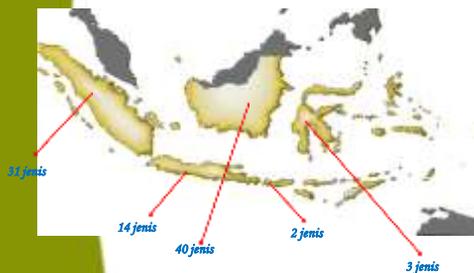


Spesies: *T. clypearis* dan *T. sapiens*



Ukuran tubuh 3,2 – 3,4 mm
Tidak mempunyai sengat (stingless bee)
Menghasilkan propolis

PENYEBARAN TRIGONA DI INDONESIA



PENYEBARAN TRIGONA DI INDONESIA

Sumatra	<i>T. minangkabau</i> , <i>T. fimbriata</i> , <i>T. canifom</i>
Kalimantan	<i>T. apicalis</i> , <i>T. drescheri</i> , <i>T. fuscibasis</i> , <i>T. fuscobalteta</i> , <i>T. incisa</i> , <i>T. itama</i> , <i>T. laeviceps</i> , <i>T. melina</i> , dan <i>T. terminata</i>
Sulawesi	<i>T. terminata</i> , <i>T. incisa</i>
Jawa	<i>T. laeviceps</i> , <i>T. terminata</i> , <i>T. moorei</i> (<i>sunda trigona</i>)
Nusa Tenggara Barat	<i>T. clypearis</i> dan <i>T. sapiens</i>

Nama daerah *Trigona* sp



BUDIDAYA *TRIGONA* sp

- ❖ Trigona mudah beradaptasi, tidak mudah kabur
- ❖ Trigona tidak menyengat
- ❖ Ketersediaan pakan ada sepanjang tahun
- ❖ Tidak membutuhkan areal yang luas
- ❖ Harga madu Rp 150.000,00 / 600 ml
- ❖ Harga propolis mentah mencapai Rp 500.000 / kg





Metode

Data diambil dari :

- Observasi lapangan
- Wawancara dengan pembudidaya
- Studi literatur

Data dianalisis dan disajikan dalam bentuk narasi deskriptif

Teknik Budidaya

A. Pengambilan koloni dari alam

Kandang tawo

Celah bebatuan

Bekas tembok air

Ruas betubuh

Batang kelapa

Pohon kelapa

B. Pemandahan koloni ke stup

Bambu dibelah, ditembak rata kebab dipindahkan dengan telor-telornya ke stup, anggota koloni mengikuti

Koloni dipindahkan ke dalam stup baru

Stup dengan fungsi berbeda

stup untuk madu

stup untuk propolis

stup untuk bee bread

C. Paska Pemindahan Koloni

❖ Didiamkan agar koloni kembali sehat 3-6 bulan (adaptasi, pembentukan propolis, madu dan anakan)



D.1 Pemanenan Madu



D. 2 Pemanenan Propolis



D. 3 Pemanenan Bee bread (roti lebah)



Nilai Ekonomis Budidaya *Trigona sp*

Berdasarkan artikel dari Wibowo yang diposting tanggal 5 September 2010, mengatakan bahwa :

Hariyono, peternak di Malang menjual madu trigona **Rp70.000/botol**

Ajid, peternak trigona di Pandeglang, Provinsi Banten, menjual madu trigona **Rp170.000** per liter.

Amiq Wir, Haji Hakim, Suhaedi dan Suadi di Pulau Lombok menjual madu trigona dengan kisaran Rp 150.000,00/botol

Hendra Wilaya (30 tahun), agen PT Melia Nature Indonesia di Citeureup, Kabupaten Bogor, Jawa Barat mampu menjual propolis jadi 1 paket isi 7 botol ukuran 5 ml dengan harga Rp 550.000,00 (1 botol = Rp 78.571,00).

Peningkatan drastis penjualan propolis :

2008 = 500 paket

2009 = 2.500 paket

2010 = 3.600 paket

Hanka Maddy dari PT Bee Toba di Makassar, Sulawesi Selatan, mengatakan setiap bulan mampu menjual minimal 200 botol propolis trigona. Harga sebuah botol bervolume 10 cc itu mencapai **Rp44.000/botol**

Kendala yang mungkin terjadi Pada Budidaya *Trigona* sp

Beberapa kendala yang mungkin terjadi dalam budidaya trigona, diantaranya adalah :



- Kurangnya informasi dalam budidaya trigona (Sukandar)
- Suhu lingkungan terlalu tinggi ($> 35^{\circ} C$) (Hambali)
- Lingkungan terkena polusi (pestisida) (Sihombing)
- Belum ada ukuran baku stup trigona
- Penyerangan dari pemangsa (cicak, semut, laba-laba, larva lalat dan ayam)

Pemangsa Lebah Madu *Trigona* sp



ayam



Tawon kuning



cicak



semut



Laba-laba



Larva kumbang



Forum Komunikasi Penyuluh, Widyaiswara, Peneliti dan Guru Sekolah Menengah Kejuruan Kehutanan Bogor, 20-21 Agustus 2015

TERIMA KASIH

