

**POTENSI PAKAN PADA JALUR PENGGEMBALAAN
LEBAH MADU APIS MELLIFERA LINN.
(Studi Kasus di Desa Lahar, Kecamatan Tlogowungu, Kabupaten Pati,
Jawa Tengah)**

Oleh :
Dini Isrinayanti¹⁾
Ir. Subyanto, MS.²⁾

INTISARI

Pembudidayaan lebah madu tidak lepas dari ketersediaan tanaman pakan untuk lebah. Bahan makanan lebah madu adalah nektar dan tepung sari (*pollen*) yang dihasilkan bunga pada musim-musim tertentu. Sehubungan dengan kondisi demikian maka untuk menjaga kelangsungan hidup koloni lebah maupun produktivitasnya maka dilakukan penggembalaan lebah (*migratory*). Oleh karena itu, potensi pakan pada salah satu daerah penggembalaan perlu diketahui, untuk menjaga kualitas dan kuantitas produksi madu.

Penelitian dilakukan di Desa Lahar, Kecamatan Tlogowungu, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Sampel koloni lebah yang digunakan adalah milik Unit Pelaksana Pengelola Perlebahan (UP3) Regaloh, KPH Pati, Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. Data yang diamati adalah (1) Potensi pakan lebah dengan melakukan inventarisasi tanaman pakan, menggunakan metode *purposive sampling* pada radius terbang lebah (500 m), dan (2) perkembangan koloni lebah dengan menghitung luas sel anakan dan produksi madu, serta analisis tepung sari untuk membuktikan tepung sari yang dikonsumsi lebah.

Potensi pakan lebah di Desa Lahar pada bulan Mei s/d Juli 2005 sangat bagus untuk produksi madu dibandingkan dengan bulan lainnya. Jenis tanaman berbunga yang mendominasi adalah Randu yang mengandung nektar dan tepung sari, sebanyak 101,18 pohon berbunga/ha. Perkembangan koloni lebah madu selama bulan Mei s/d Juli 2005, rata-rata produksi madu dan rata-rata luas sel anakan pada panen I 1,459 kg per *stup* dan 112,599 cm² per sisir, panen II 2,145 kg per *stup* dan 295,976 cm² per sisir, panen III 1,641 kg per *stup* dan 182,843 cm² per sisir, dan panen ke IV tidak dipanen karena produksi rendah, hanya untuk kelangsungan hidup koloni lebah dan luas anakan hanya mencapai 61,24 cm² per sisir.

Kata kunci : pakan lebah, produksi madu, penggembalaan

- 1) Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, NIM 01/150029/KT/04845
- 2) Staff Pengajar Jurusan Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

