

**DESAIN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN
PEMASARAN MADU HUTAN (*Apis dorsata*) DI NAGARI
LATANG KABUPATEN SIJUNJUNG BERBASIS *WEBSITE***

Oleh:

JUNI ASRITA

1711111034



Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Azrifirwan, S.TP,M.Eng**
- 2. Dr.Ifmalinda, S.TP,MP**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

DESAIN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PEMASARAN MADU HUTAN (*Apis dorsata*) DI NAGARI LATANG KABUPATEN SIJUNJUNG BERBASIS *WEBSITE*

Juni Asrita¹, Azrifirwan², Ifmalinda²

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manis-Padang 25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manis-Padang 25163
Email:juniasrita98@gmail.com

ABSTRAK

Madu lebah hutan (*Apis dorsata*) merupakan salah satu jenis lebah asli di Indonesia yang paling tinggi produktivitasnya. Salah satu sentra produksi penghasil madu lebah hutan (*Apis dorsata*) berada di Nagari Latang, Kecamatan Lubuk Tarok, Kabupaten Sijunjung. Usaha madu dikelola oleh kelompok tani yang telah dijalankan mulai pada tahun 2015 hingga saat ini. Permasalahan yang dihadapi usaha madu yaitu produksi menurun karena sangat ketergantungan dengan ketersediaan pakan lebah yang tersedia di alam. Tujuan penelitian adalah merancang sistem informasi produksi dan pemasaran madu berbasis *website* serta memetakan aktivitas bisnis yang dilakukan usaha madu. Metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dengan penelitian langsung dan wawancara, sedangkan data sekunder sebagai informasi pendukung analisis penelitian dan menggunakan pengembangan sistem metode *waterfall*. Sedangkan untuk melengkapi metode dilakukan analisis kelayakan usaha. Hasil penelitian menunjukkan identifikasi bisnis bahwa segmen pelanggan usaha madu termasuk kedalam *mass market*. Biaya Pokok mesin pengurangan kadar air madu sebesar Rp 255.88/kg, *Break Event Point* (BEP) 83,49 kg/tahun. Total Penerimaan usaha sebesar Rp 76.000.000 per tahun, pendapatan bersih sebesar Rp 46.000.000 per tahun. Berdasarkan perhitungan kelayakan usaha (B/C) Ratio yaitu perbandingan antara penerimaan total dengan biaya total diperoleh nilai (B/C) Ratio 1,53 atau $1,53 > 1$. Maka dapat disimpulkan usaha madu lebah hutan sialang sijunjung layak untuk dijalankan. Telah dihasilkan sebuah desain sistem informasi menggunakan *wordpress* yang dapat diakses pada alamat url *madusialangsijunjung.com*. yang diharapkan memudahkan pengembangan jaringan aktivitas jual beli secara online.

Kata kunci : sistem informasi, produksi, *website*, madu.

