

**DESAIN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PEMASARAN
MADU GALO-GALO (*Trigona sapiens*) DI DESA TALAGO
SARIAK KOTA PARIAMAN BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI



Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Azrifirwan, S.TP, M.Eng**
- 2. Khandra Fahmy, S.TP, MP, Ph.D**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

2024

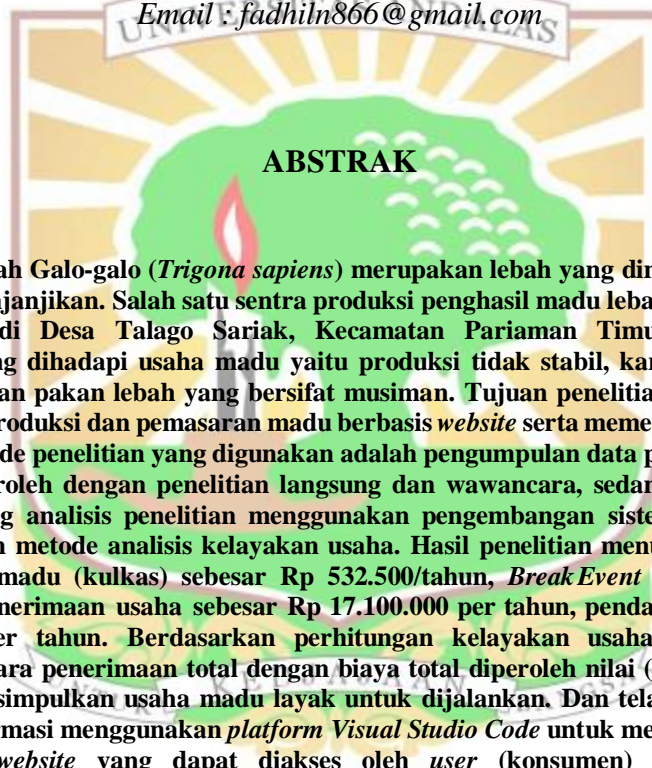
DESAIN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PEMASARAN MADU GALO-GALO (*Trigona sapiens*) DI DESA TALAGO SARIAK KOTA PARIAMAN BERBASIS *WEBSITE*

Fadhil Naufal¹, Azrifirwan², Khandra Fahmy³

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manis-Padang25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manis-Padang 25163

Email : fadhiln866@gmail.com



Madu lebah Galo-galo (*Trigona sapiens*) merupakan lebah yang dinilai memiliki potensi ekonomi yang menjanjikan. Salah satu sentra produksi penghasil madu lebah Galo-galo (*Trigona sapiens*) berada di Desa Talago Sariaik, Kecamatan Pariaman Timur, Kota Pariaman. Permasalahan yang dihadapi usaha madu yaitu produksi tidak stabil, karena ketergantungan dengan ketersediaan pakan lebah yang bersifat musiman. Tujuan penelitian adalah merancang sistem informasi produksi dan pemasaran madu berbasis *website* serta memetakan aktivitas bisnis usaha madu. Metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dengan penelitian langsung dan wawancara, sedangkan data sekunder sebagai pendukung analisis penelitian menggunakan pengembangan sistem metode *waterfall*. Dilengkapi dengan metode analisis kelayakan usaha. Hasil penelitian menunjukkan biayasetap mesin pendingin madu (kulkas) sebesar Rp 532.500/tahun, *Break Event Point* (BEP) 76.995 L/tahun. Total Penerimaan usaha sebesar Rp 17.100.000 per tahun, pendapatan bersih sebesar Rp 14.600.000 per tahun. Berdasarkan perhitungan kelayakan usaha (B/C) Ratio yaitu perbandingan antara penerimaan total dengan biaya total diperoleh nilai (B/C) Ratio 5,84 atau $5,84 > 1$. Maka disimpulkan usaha madu layak untuk dijalankan. Dan telah dihasilkan sebuah desain sistem informasi menggunakan *platform Visual Studio Code* untuk membangun rancangan sistem berbasis *website* yang dapat diakses oleh *user* (konsumen) melalui alamat *url* www.madulebahgaloassyifapariaman.com yang diharapkan mampu menyediakan informasi basis data yang tepat sesuai kebutuhan yang telah direkomendasikan sehingga dapat membantu menstabilkan serta meningkatkan produksi dan pemasaran (secara *online*)

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