

**DESAIN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PEMASARAN MADU
GALO GALO (*Trigona sp*) BERBASIS *WEBSITE* STUDI KASUS : TANI
MUDA 99 DI NAGARI PANINJAUAN KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



- 1. Dr. Eng. Muhammad Makky, S.TP, M.Si**
- 2. Irriwad Putri, S.TP, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

DESAIN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PEMASARAN MADU GALO GALO (*Trigona sp*) BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS: TANI MUDA 99 DI NAGARI PANINJAUAN KABUPATEN TANAH DATAR

Anysha Ader¹, Muhammad makky², Irriwad Putri²

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

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manis-Padang 25163
Email: Anyshaadernst9@gmail.com



Madu Galo galo (*Trigona sp.*) adalah lebah tanpa sengat yang dianggap memiliki potensi ekonomi yang besar. Nagari Paninjauan, Kecamatan X Koto, Kabupaten Tanah Datar, merupakan lokasi penghasil madu lebah Galo galo (*Trigona sp.*). Usaha Madu Galo Galo Tani Muda 99 didirikan oleh seorang individu pada tahun 2022 dan masih beroperasi hingga saat ini. Pengembangan informasi produksi dan pemasaran madu ke berbagai wilayah merupakan kendala dalam upaya ini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi berbasis web untuk membantu proses produksi dan pemasaran madu galo galo dan meningkatkan efisiensi proses tersebut. Data primer dan sekunder dikumpulkan dalam penelitian ini melalui penelitian langsung dan wawancara; data sekunder mendukung analisis melalui penggunaan metode pengembangan sistem waterfall dan analisis kelayakan usaha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mesin pendingin madu (kulkas) memiliki biaya tetap tahunan sebesar Rp 532.500, dengan titik impas (BEP) sebesar 82.983,9 liter, dan total penerimaan usaha sebesar Rp 17.475.000, dan pendapatan bersih sebesar Rp 14.975.000. Menurut analisis kelayakan usaha, nilai rasio (B/C) adalah 5,99, yang menunjukkan bahwa, karena rasio tersebut lebih dari 1, bisnis ini layak untuk dijalankan. Studi ini menghasilkan desain sistem informasi berbasis web yang menggunakan platform WordPress. Sistem ini dapat dikelola oleh admin dan diakses oleh pelanggan melalui <https://tanimuda99.my.id/wordpress/>. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat memberikan informasi basis data yang tepat sesuai dengan kebutuhan, sehingga memperluas jangkauan pasar.

Kata kunci : Sistem informasi, produksi, website, madu galo galo





