

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI
BUAH NAGA (*Hylocereus sp.*) DI NAGARI KACANG
KECAMATAN X KOTO SINGKARAK KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI

FATIMAH
191000454201010



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
SOLOK
2024**

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI
BUAH NAGA (*Hylocereus sp.*) DI NAGARI KACANG
KECAMATAN X KOTO SINGKARAK KABUPATEN SOLOK**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan profil usahatani buah naga dan menganalisis kelayakan finansial usahatani buah naga di Nagari Kacang Kecamatan X Koto Singkarak. Penelitian ini dilaksanakan menggunakan metode studi kasus dengan teknik pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling. Dalam penelitian ini sampel ditetapkan berdasarkan umur tanaman (umur ekonomis) yaitu 15 tahun. Hasil penelitian menunjukkan secara finansial usahatani buah naga di Nagari Kacang layak untuk dilaksanakan pada tingkat suku bunga 7%, dengan analisa kriteria investasi diperoleh nilai NPV Rp 799.608.364 ($NPV > 0$), Gross B/C ratio 2,62 ($Gross\ B/C > 1$), Net B/C ratio 9,4 ($Net\ B/C > 1$) dan nilai IRR 30,88%. Sedangkan tingkat pengembalian modal adalah 5 tahun 1 bulan. Analisis sensitivitas terhadap penurunan benefit sampai 17% diperoleh hasil IRR 24,85% artinya usahatani buah naga masih layak untuk dilaksanakan. Adapun saran yang diberikan adalah (1) Usahatani buah naga mempunyai peluang usaha yang besar untuk dikembangkan, untuk itu petani buah naga di Nagari Kacang diharapkan mampu mengembangkannya menjadi berbagai macam produk olahan dengan meningkatkan kemampuan serta memanfaatkan fasilitas yang tersedia sehingga mampu memberikan nilai tambah dari buah naga. (2) usahatani buah naga di Nagari Kacang dilihat dari aspek finansial layak untuk dilanjutkan, disarankan kepada dinas pertanian dapat memberikan bantuan sarana produksi usahatani kepada petani untuk kelancaran jalannya usahatani sehingga dapat menunjang kebutuhan petani dalam budidaya.

Kata kunci : *Buah naga, usaha tani, kelayakan finansial*

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, M. N. 2008. Pengaruh Macam Persilangan Terhadap Hasil Dan Kemampuan Silang Buah Naga Jenis Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Skripsi*. Surakarta. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Kecamatan X Koto Singkarak Dalam Angka. BPS. Solok
- Dian F., TeniW., & Tommy H.P. 2012. Teknik Dan Manfaat Budi Daya Buah Naga. *Skripsi*. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Emil, S. 2011. *Untung Berlipat dari Bisnis Buah Naga Unggul*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Fajarwati, S.Y. 2011. Analisis Sitologi Tanaman Buah Naga Jingga dan Kaitannya Dengan Kualitas Buah. *Skripsi*. Surakarta. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Fikrman, F. (2017). Transformasi Pertanian dan Pembangunan Pedesaan. *JAS (Jurnal Agri Sains)*, 1(2).
- Gittinger, J.P. 1986. *Analisa Ekonomi Proyek Pertanian*. Jakarta: UI-Press
- Gray, Clive dkk. 1987. *Pengantar Evaluasi proyek*. Jakarta : PT1Gamedia
- Hartjadinata, Sinatra 2010. *Budidaya Buah Naga Super Red*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Jani, R. H., W. Susilowati., dan Asnawati. 2017. Analisis Usahatani Buah Naga Di Kecamatan Rimbo Tengah Kabupaten Bungo (Studi Kasus Usahatani Buah Naga Bapak Khusairi.SP). *Jurnal Agri Sains*, 1(2): 1-12.
- Kadariyah. 1999. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Jakarta: LPFE Universitas Indonesia.
- Kementan. 2006. *Jenis Komoditi Tanaman Binaan Direktorat Jenderal Perkebunan, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Dan Direktorat Jenderal Hortikultura*. Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 511/Kpts/PD.310/9/2006
- Kementerian Pertanian. 2009. *Rancangan Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2010-2014*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Kriyantono, R. (2020). Teknik praktis riset komunikasi kuantitatif dan kualitatif disertai contoh praktis Skripsi, Tesis, dan Disertai Riset Media, Public Relations, Advertising, Komunikasi Organisasi, Komunikasi Pemasaran. Rawamangun: Prenadamedia Group.

- Muas, Irwan et al. 2016. *Petunjuk Teknis Budidaya Buah Naga*. Jawa Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Mutia, Melani. 2008. Pengaruh Tipe Persilangan Terhadap Hasil Buah Naga Jenis Putih (*HylocereusUndatus*). *Skripsi*. Surakarta. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret
- Ningsih. K. H. Felani., H. Sakdiyah. 2015. Keragaman Uahatani Dan Pemasaran Buah Naga. *Agriekonomika*, 4(2): 1-17.
- Panjuantiningrum, F. 2009. *Pengaruh pemberian buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) terhadap kadar glukosa darah Tikus putih yang diinduksi aloksan*. Skripsi S-1. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Rahayu, Sri. 2014. *Budidaya Buah Naga Cepat Panen*. Depok. Infra Hijau
- Saputri, Puja Wilia. 2019. “Analisis Finansial Perkebunan Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Rakyat Di Nagari Lubuk Gadang Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan”. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Saragih B. 2010. *Agribisnis (Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian)*. Bogor. PT Penerbit IPB.
- Setyowati, Ari. 2008. Analisis Morfologi Dan Sitologi Tanaman Buah Naga Kulit Kuning (*Selenicereus Megalanthus*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Sobir dan Mega Amalya. 2013. *20 Tanaman Buah Koleksi Eksklusif*. Jakarta; Penebar Swadaya.
- Soekartawi, 2016. *Analisis Usahatani*. UI Press. Jakarta.
- Sofyan, Iban. 2004. *Studi Kelayakan Bisnis*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sugiyono.2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung : alfabeta
- Suratiah, K. 2016. *Ilmu Usahatani*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suratiah, K. 2020. *Ilmu Usahatani*. Jakarta: Penebar Swadaya.