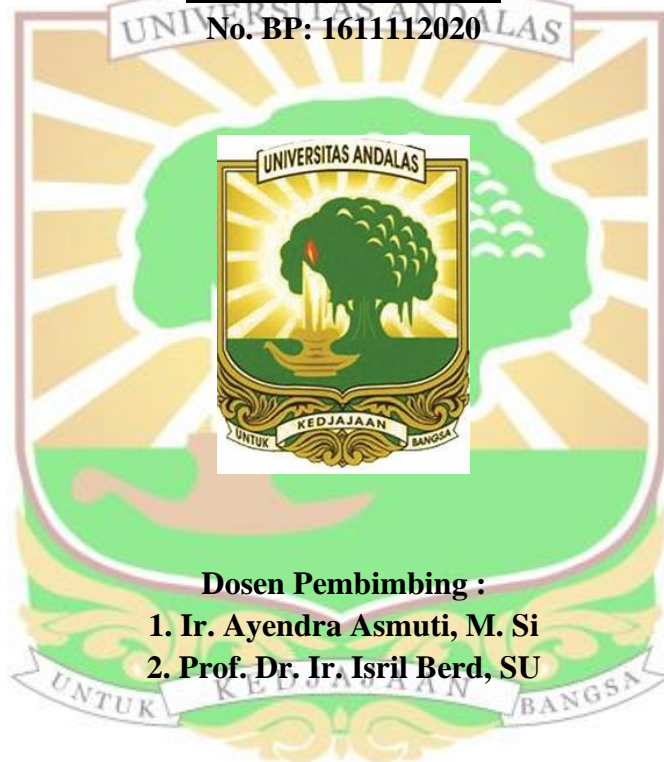


**ANALISIS KELAYAKAN TEKNIS DAN FINANSIAL IRIGASI
TETES PADA BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT
(*Capsicum frutescens* L.)**

Oleh:

AGRE CAHYA WATI

No. BP: 1611112020



Dosen Pembimbing :

- 1. Ir. Ayendra Asmuti, M. Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Isril Berd, SU**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**ANALISIS KELAYAKAN TEKNIS DAN FINANSIAL
IRIGASI TETES PADA BUDIDAYA TANAMAN CABAI
RAWIT
(*Capsicum frutescens* L.)**

AGRE CAHYA WATI

1611112020



*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik*

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ANALISIS KELAYAKAN TEKNIS DAN FINANSIAL IRIGASI TETES PADA BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L .)

Agre Cahya Wati, Ayendra Asmuti, Isril Berd

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juli sampai dengan Agustus 2021 di daerah Balai Baru, Kec. Kuranji, Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan irigasi tetes pada budidaya tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Kelayakan irigasi tetes pada budidaya tanaman cabai rawit dapat diketahui dengan melakukan analisis kelayakan secara teknis dan finansial. Berdasarkan hasil penelitian jaringan irigasi tetes secara teknis mempunyai kinerja yang cukup baik dengan nilai keseragaman tetesan (C_u) sebesar 84,7% dan nilai efisiensi penyaluran (E_a) sebesar 94,01%. Secara finansial irigasi tetes pada budidaya tanaman cabai rawit dengan luas lahan 300 m² dan jumlah tanaman sekitar 600 batang memperoleh nilai NPV sebesar Rp 8.677.548,- dimana nilai NPV > 0 dengan nilai $i = 6\%$, nilai IRR sebesar 33%/tahun dimana $IRR > i$ ($i = 6\%$), dan perolehan nilai B/C sebesar 1,139 > 1 dengan asumsi umur ekonomis jaringan irigasi tetes selama 10 tahun dan pada tingkatan harga cabai rawit minimum yaitu Rp 20.000,-/kg. Hasil dari analisis kelayakan irigasi tetes pada tanaman cabai rawit baik secara teknis maupun finansial layak untuk dilakukan.

Kata kunci : Irigasi Tetes, Cabai Rawit, Teknis, Finansial