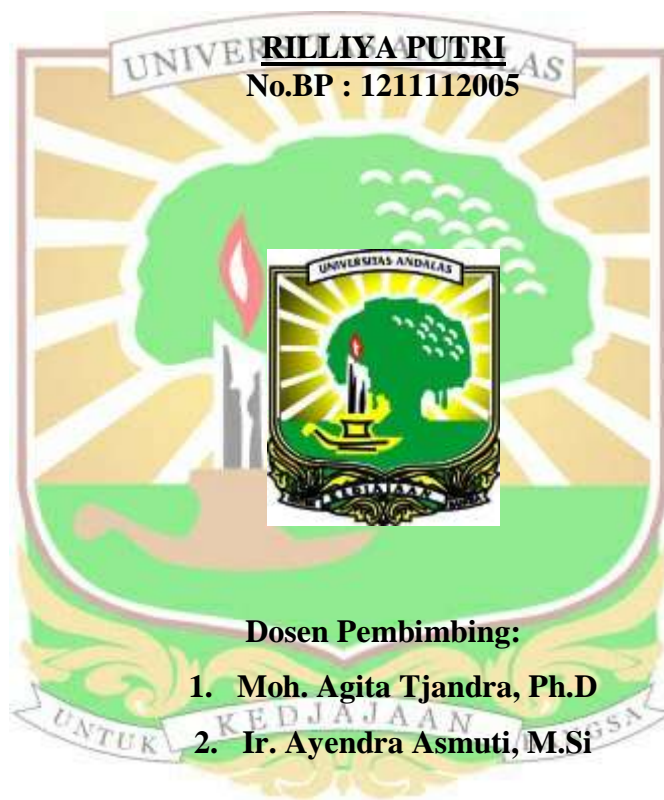


**SISTEM IRIGASI TETES UNTUK TANAMAN CABAI**  
*(Capsicum annum L.)*

**SKRIPSI**

Oleh :



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2019**

**SISTEM IRIGASI TETES UNTUK TANAMAN CABAI**  
**(*Capsicum annum* L.)**

Oleh :

**RILLIYA PUTRI**  
**No.BP : 1211112005**



Skripsi  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknologi Pertanian

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2019**

# SISTEM IRIGASI TETES UNTUK TANAMAN CABAI (*Capsicum annum* L.)

Rilliya Putri, Moh. Agita Tjandra, Ayendra Asmuti

## ABSTRAK

Penurunan produksi tanaman cabai di Sumatera Barat umumnya disebabkan oleh perubahan iklim dan serangan hama dan penyakit. Tanaman cabai merah merupakan tanaman yang sensitif terhadap kelebihan maupun kekurangan air, sehingga saat terjadi perubahan iklim seperti hujan yang berlebih atau kekeringan akan berdampak pada tanaman cabai dan mengakibatkan penurunan produksi cabai. Untuk mengatasi permasalahan penurunan produksi tersebut, dibutuhkan suatu usaha, salah satunya yaitu dengan membudidayakan tanaman cabai dengan sistem irigasi tetes. Irigasi tetes merupakan sistem pemberian air pada tanaman secara langsung baik pada permukaan tanah maupun di dalam tanah melalui tetesan-tetesan secara merata dan perlahan. Untuk memiliki tingkat kinerja yang baik, sistem irigasi membutuhkan rancangan sistem yang tepat. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, rancangan sistem irigasi yang dibuat untuk memenuhi kebutuhan air tanaman cabai masih belum memberikan hasil yang maksimal. Hal ini ditunjukkan dari nilai keseragaman tetesannya (EU) yang didapatkan yaitu sebesar 52%. Nilai ini belum memenuhi standar kinerja sistem irigasi yang baik. Hal ini bisa disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya yaitu nilai koefisien variasi yang kurang baik yang berdasarkan hasil penelitian didapatkan sebesar 0,13, pemilihan *emmiter* yang kurang sesuai, kurang sesuainya dimensi pipa, dll.

Kata Kunci : Irigasi tetes, Cabai Merah