

**PENGARUH WAKTU PENUNDAAN *PRECOOLING* TERHADAP
MUTU BUNGA KOL (*Brassicaoleraceae var. botrytis L*) SELAMA
PENYIMPANAN**



1. Dr. Andasuryani, S.TP, M.Si
2. Dr. Eng. Muhammad Makky, S.TP,M.Si

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**PENGARUH WAKTU PENUNDAAN *PRECOOLING* TERHADAP
MUTU BUNGA KOL (*Brassicaoleraceae var. botrytis L*) SELAMA
PENYIMPANAN**

SYAKINAH PUTRI

1211111008



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

PENGARUH WAKTU PENUNDAAN PRECOOLING TERHADAP MUTU BUNGA KOL (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L) SELAMA PENYIMPANAN

Syakinah Putri, Andasuryani, Muhammad Makky

ABSTRAK

Bunga kol (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L) termasuk salah satu sayuran yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Petani bunga kol jarang melakukan penanganan pascapanen yang tepat pada bunga kol, biasanya setelah panen mereka langsung menyimpan bunga kol didalam peti kayu, keranjang bambu dan karung, padahal bunga kol yang dipanen mudah mengalami kerusakan dan pembusukan, terutama pada cuaca panas. Cuaca panas menyebabkan suhu tinggi pada bunga kol , bunga kol mengalami pelayuan sehingga mengurangi kesegaran bunga kol, maka agar terjaga kesegarannya dilakukan *precooling*. Ada beberapa metode *Precooling* yang dapat digunakan, salah satunya *hydrocooling*. Permasalahan lain yang dialami setelah panen adalah lamanya waktu panen dan jarak lahan dengan sumber air untuk *precooling* jauh, maka terjadilah penundaan *precooling*. Penelitian dilakukan di Laboratorium Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian, Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas. Tahapan penelitian terdiri dari pengambilan dan penyiapan sampel, pelaksanaan penelitian, pengambilan data, dan menganalisis data. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bunga kol pada penundaan *precooling* 3 jam pada suhu dingin mempunyai umur simpan paling lama yaitu 16 hari. Bunga kol yang diberi perlakuan penundaan *precooling* dan suhu mempengaruhi mutu terhadap susut bobot, kadar air, respirasi dan warna.

Kata Kunci – Bunga Kol, Penundaan *Precooling*, *Precooling*, suhu.