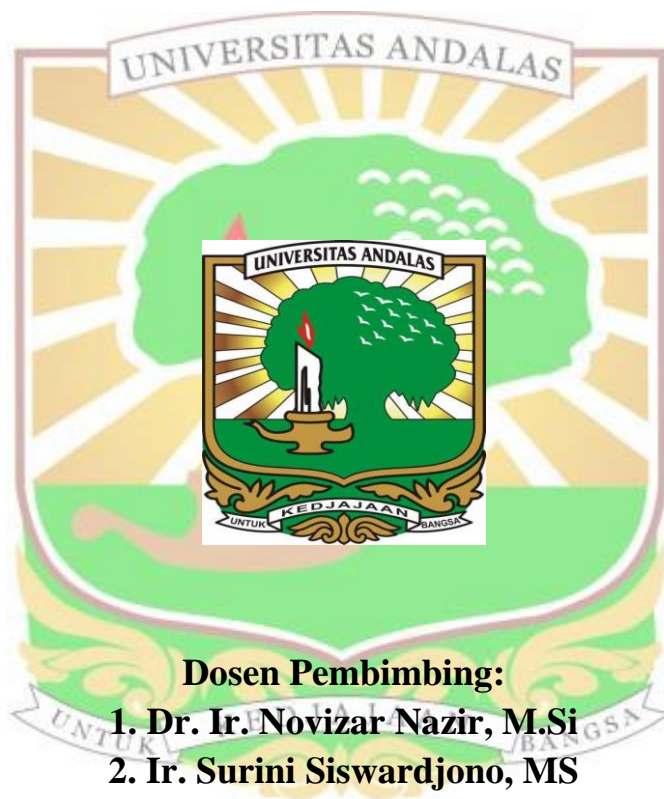


**PENGARUH JENIS KEMASAN TERHADAP DAYA SIMPAN
GULA SEMUT DENGAN CITA RASA *CASSIAVERA***

**BAYU PUTRA ANFAL
09 111 22 085**



Dosen Pembimbing:

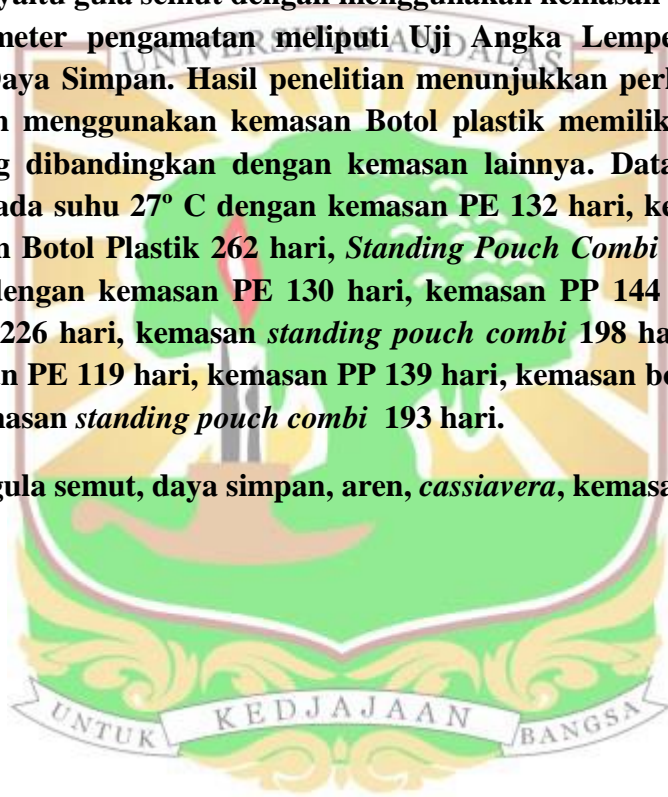
- 1. Dr. Ir. Novizar Nazir, M.Si**
- 2. Ir. Surini Siswardjono, MS**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

ABSTRAK

Penelitian pengaruh jenis kemasan terhadap daya simpan gula semut telah dilaksanakan di Nagari Andaleh Baruh Bukik Kecamatan Sungayang, Batusangkar dan Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Padang. Pada bulan Agustus sampai Oktober 2014. Perlakuan penelitian yang dilakukan yaitu Perlakuan A yaitu gula semut dengan menggunakan kemasan plastik PE, Perlakuan B yaitu gula semut dengan menggunakan kemasan plastik PP, Perlakuan C yaitu gula semut dengan menggunakan kemasan Botol plastik, dan Perlakuan D yaitu gula semut dengan menggunakan kemasan *standing pouch combi*. Parameter pengamatan meliputi Uji Angka Lempeng Total dan Pendugaan Daya Simpan. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan C, gula semut dengan menggunakan kemasan Botol plastik memiliki daya simpan lebih panjang dibandingkan dengan kemasan lainnya. Data daya simpan gula semut pada suhu 27° C dengan kemasan PE 132 hari, kemasan PP 147 hari, kemasan Botol Plastik 262 hari, *Standing Pouch Combi* 238 hari. Pada suhu 37° C dengan kemasan PE 130 hari, kemasan PP 144 hari, kemasan botol plastik 226 hari, kemasan *standing pouch combi* 198 hari. Pada suhu 47° C kemasan PE 119 hari, kemasan PP 139 hari, kemasan botol plastik 208 hari, dan kemasan *standing pouch combi* 193 hari.

Kata Kunci - gula semut, daya simpan, aren, *cassiavera*, kemasan.



ABSTRACT

Research of “Impact of Packaging on Shelf Life of Palm Sugar with Flavor of Cassiavera” has been conducted in Nagari Andaleh Baruh Bukik, Subdistrict Sungayang, Batusangkar and laboratory Agricultural Product Technology, Faculty of Agricultural Technology, Padang, from August to October 2014. Research conducted namely, treatment ‘A’ palm sugar using PE plastic bag packaging, treatment ‘B’ palm sugar using PP plastic bag packaging, treatment ‘C’ palm sugar using plastic bottle packaging, treatment ‘D’ palm sugar using pouch standing combi packaging. An observations parameter include, test of total plate count and estimation of shelf life product. The results showed treatment ‘C’, palm sugar using plastic bottle packaging has a shelf life longer than others packaged. A data of shelf life palm sugar at temperature 27° C with PE packaging was 132 days/ 4,4 months, PP packaging 147 days/ 4,9 months, Plastic bottle packaging 262 days/ 8,7 months, standing pouch 238 days/ 7,9 months. At temperature 37° C, PE packaging was 130 days/ 4,3 months, PP packaging 144 days/ 4,8 months, plastic bottle packaging 226 days/ 7,5 months, standing pouch packaging 198 days/ 6,6 months. And lastly at temperature 47° C, PE packaging 119 days/ 4,0 months, PP packaging 139 days/ 4,6 months, plastic bottle packaging 208 days/ 6,9 months, and standing pouch packaging 193 days/ 6,4 months.

Keywords - palm sugar, shelf life, *cassiavera*, packaging.

