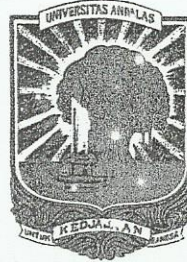


LAPORAN AKHIR

Skim IPTEK Berbasis Program Studi dan Nagari Binaan (IbPSNB)



PENINGKATAN NILAI EKONOMIS BAHAN PANGAN LOKAL MELALUI PRAKTEK PEMBUATAN SACS TOMAT DAN KERIPIK

PELAKSANA

- Ketua** : Dr. Afrizal. MS (NIDN: 0009026011)
Anggota : Dr. Refilda. MS
: Dr. Zilfa, MS
: Dr. Mai Efdi, M. Si
: Dr. Syukri, M. Si
: Dr. Upita Septiani, M Si
: Hasnirwan, M. Si
: Norman Ferdinal, M. Si
: Admi, M. Si
: Imelda, M. Si

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

NOVEMBER 2017

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Peningkatan Nilai Ekonomis Bahan Pangan Lokal Melalui Praktek Pembuatan Saos Tomat Dan Keripik

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 112 / Kimia

Pelaksana :

a. Nama Lengkap : Dr. Afrizal, MS

b. NIDN : 0009026011

c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

d. Program Studi : Kimia

e. Nomor HP : 081374765246

f. Alamat surel (e-mail) : afrizalitam@yahoo.com

Anggota : Dr. Refilda, MS : Dr. Zilfa, MS
: Dr. Mai Efdi, M. Si : Dr. Upita Septiani, M Si
: Dr. Syukri, M. Si : Norman Ferdinal, M. Si
: Hasnirwan, M. Si : Admi, M. Si
: Imelda, M. Si

Tahun Pelaksanaan : 2017

Biaya Keseluruhan : Rp. 10.000.000,-

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kimia,



Dr. Afrizal, MS
NIP. 196002091987031004

Padang, 30 November 2017
Ketua Peneliti,



Dr. Afrizal, MS
NIP. 196002091987031004

Mengetahui,
Ketua LPPM Unand,

Dr. Ing. Uyung Gatot S. Dinata
NIP. 196607091992031003

Menyetujui:
Dekan FIPA Unand



RINGKASAN

Korong Gadang merupakan salah satu kelurahan yang ada berada di daerah Salingka Kampus dan salah satu kelurahan mitra binaan Universitas Andalas. Pada pengabdian masyarakat yang berbasis Prodi dan Nagari Binaan ini Jurusan Kimia melaksanakan pengabdian berupa pembuatan saos tomat yang bebas zat aditif yang dapat mempengaruhi kesehatan.

Tomat adalah jenis bahan pangan lokal yang menjadi andalan petani selain padi. Tomat sendiri adalah tanaman hortikultura yang mampu memproduksi 2-4 kg per batang. Pada saat-saat tertentu terutama pada musim hujan produksi tomat melimpah, sehingga tomat tersebut di pasar relatif murah harganya. Masyarakat memilih untuk tidak memanen meskipun sudah waktunya untuk dipanen dan membiarkan tomat membusuk. Melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini kami membantu untuk memanfaatkan keadaan ini sehingga tomat tersebut tidak terbuang percuma. Selain itu juga untuk mengatasi masalah kesehatan berkaitan dengan konsumsi saos yang menggunakan pewarna, perasa dan pengawet sintetis yang dapat menimbulkan efek yang merugikan kesehatan apabila dikonsumsi terus menerus. Saos-saos yang dijual murah tidak memperhitungkan higienitas baik dari pemeliharaan bahan baku, proses produksi hingga pengemasan. Supaya bisa dijual murah maka bahan baku dipilih ampas singkong sisa pabrik tepung pati (kanji), cabe busuk, tomat busuk atau papaya busuk. Untuk lebih menarik ditambahkan bahan pewarna sintetis dari jenis pewarna tekstil. Saos tomat cukup menarik untuk dibisniskan karena saos tomat digunakan sebagai pendamping berbagai macam bahan makanan yang disukai oleh masyarakat. Pembuatan saos tomat tidaklah terlalu rumit dan mahal.

Melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan nantinya masyarakat dapat membuka peluang usaha baru dengan memanfaatkan bahan pangan lokal dan dapat mendayagunakan potensi para petani khususnya ibu-ibu maupun remaja putri yang ada di daerah ini untuk meningkatkan ekonomi keluarga serta dapat mengurangi kerugian akibat harga tomat yang turun.

Kegiatan Pengabdian pada masyarakat ini dilaksanakan pada hari Minggu tanggal 12 November 2017 yang sasarannya ibu-ibu PKK/PAUD Komplek Taruko I, Korong Gadang Kuranji. Acara berjalan dengan lancar dan ibu-ibu PKK sangat antusias selama kegiatan berlangsung.

VII. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian dengan Tema Pembuatan Saos Tomat bebas zat aditif berjalan dengan lancar. Pengurus PKK/PAUD dan Ibu-ibu peserta sangat antusias, karena mereka mendapatkan informasi yang sangat bermanfaat karena dengan pelatihan ini nantinya mereka bisa memanfaatkan sumber daya alam utama yaitu tomat/cabe serta bisa digunakan untuk mendapatkan penghasilan tambahan

DAFTAR PUSTAKA

- Edwar, S.W, Wilbert, R.Todd, 1977. Textbook of Biochemistry, second edition, The macmillan Company, New York
- Haryoto, 1998, Membuat Saos Tomat, Kanisius, Jakarta
- Heyne, K, 1987, Tumbuhan Berguna Indonesia, Jil 2, Yay, Sarana Wana Jaya, Jakarta, Hal 1064-1066.
- Inaco Food, 2008, Availabele from <http://inacofood.wordpress.com/2008/01/30/air-kelapa-bukan-limbah/> Accessed,