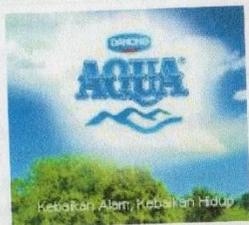


Sponsored by:

CV. Cipta Media Grafindo
One stop printing



Media Partner

 **KORAN SINDO**
SUMBER REFERENSI TERPERCAYA

@MNCkoranSINDO Sindo MNC

SEMINAR NASIONAL

PEMANFAATAN DAN KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DALAM PERSPEKTIF PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

Gedung Rektorat Unsrat Ruang Sidang Lt. 4,
Universitas Sam Ratulangi
Manado, 19 Juni 2014

Buku Kumpulan Abstrak



HKI Himpunan
Kimia
Indonesia



Seminar Nasional
PEMANFAATAN DAN KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DALAM
PERSPEKTIF PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN
Manado, 19 Juni 2014

SUSUNAN PANITIA

Pembina

Prof. dr. Edwin de Queljoe, M.Sc., Sp.And. (Dekan FMIPA Universitas Sam Ratulangi)
Prof. Dr. John S. Kekenusa, MS. (Wakil Dekan I FMIPA Universitas Sam Ratulangi)

Pengarah

Dr. Max R.J. Runtuwene, M.Si. (Ketua HKI Sulut)
Dra. Meiske Sangi, M.Si. (Ketua Jurusan Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi)
Dr. Feky Mantiri, M.Sc. (Ketua Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sam Ratulangi)
Lidya I. Momuat, S.Si., M.Si. (Sekretaris Jurusan Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi)
Febby Kandou, S.Si., M.Kes. (Sekretaris Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sam Ratulangi)

Mitra Bestari

Prof. Dr. Edi Suryanto, M.Si.
Dr. Julius Pontoh, M.Sc.
Nio Song Ai, Ph.D.
Dr. Roni Koneri, M.Si.

Pelaksana

Ketua : Ratna Siahaan
Sekretaris : Maureen Kumaunang
Bendahara : Mariska Pitoi

Bidang Sekretariat dan Persidangan: Agustina Tangapo
Seni H.J. Tongkukut

Bidang Publikasi dan Dokumentasi : Parluhutan Siahaan
Audy D. Wuntu

Bidang Konsumsi : Vanda S. Kamu
Pience V. Maabuat

Bidang Perlengkapan dan Keamanan: Hesky Kolibu
Altien J. Rindengan



Seminar Nasional
PEMANFAATAN DAN KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DALAM
PERSPEKTIF PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN
Manado, 19 Juni 2014

Susunan Acara

08.00 – 09.00	Registrasi peserta
09.00 – 09.30	Pembukaan <ul style="list-style-type: none">- Laporan Ketua Panitia- Sambutan Ketua HKI Sulut- Sambutan Dekan FMIPA
09.30 – 10.00	Rehat pagi
10.00 – 12.00	<i>Keynote Speaker 1:</i> Dr. Dikdik Kurnia, MSc. <i>Keynote Speaker 2:</i> Dr. Sjaifuddin, M.Si.
12.00 – 13.00	- ISHOMA
13.00 – 16.00	- Presentasi poster Presentasi Oral Kelompok A: Pemanfaatan Sumberdaya Alam Kelompok B: Konservasi Sumberdaya Alam
16.00 – 16.30	Rehat sore Penutupan <ul style="list-style-type: none">- Pengumuman Poster Terbaik- Penyerahan Sertifikat



Seminar Nasional
PEMANFAATAN DAN KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DALAM
PERSPEKTIF PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN
Manado, 19 Juni 2014

PENGARUH PENYIMPANAN PADA SUHU DINGIN TERHADAP KUALITAS SANTAN KELAPA

Feti Fatimah¹, Meiske Sangi², Suci Larasati Sidik³

^{1,2}Jurusan Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

³Alumni Mahasiswa Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

ABSTRAK

Santan kelapa termasuk bahan pangandengansistememulsi *oil-in-water* yang terbentuk secara alami. Beberapa teknik pengawetan dapat digunakan untuk menambah waktu simpan santan seperti pasteurisasi serta penyimpanan pada suhu dingin. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh suhu terhadap kualitas santan yang dibuat dengan penambahan emulsifier Polyoxyethylene (20) sorbitan monostearat dan stabilizer guar gum. Kualitas santan yang akan diukur yaitu stabilitas emulsi, bilangan peroksida, dan asam lemak bebas. Penentuan kandungan asam lemak bebas dan bilangan peroksida dilakukan dengan metode SNI 01-3555-1998. Hasil penelitian menunjukkan bahwa stabilitas emulsi, kandungan asam lemak bebas dan bilangan peroksida santan kelapa yang dibuat dengan teknik pasteurisasi dan penyimpanan pada suhu -10°C dan 4°C hingga hari ke-13 masih baik serta memenuhi standar SNI.

Kata kunci : santan kelapa, penyimpanan, suhu dingin, kualitas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SAM RATULANGI



SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Prof. Dr. Feti Fatimah, M.Si.

Atas peran serta sebagai

P E M A K A L A H

Dalam kegiatan Seminar Nasional "PEMANFAATAN DAN KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DALAM PERSPEKTIF PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN", yang dilaksanakan di Gedung Rektorat Lt.4 Universitas Sam Ratulangi, pada tanggal 19 Juni 2014.

Manado, 19 Juni 2014



Dekan, NPA Universitas Sam Ratulangi,

Prof. dr. Edwin de Queljoe, M.Sc., Sp.And.
NIP. 19510612 198103 1 006

Ketua HKI Sulut,



Himpunan Kimia Indonesia
Dr. J. Max R.J. Runtuwene, M.Si.
NIP. 19650330 198903 1 003