

# MEDIA ILMIAH TEKNOLOGI PANGAN

SCIENTIFIC JOURNAL OF FOOD TECHNOLOGY

Volume 8, No. 1, Maret 2021 Hal. 01 - 46

- Identification of Physiological and Biochemical Properties of Lactic Acid Bacterial Isolates from Snow Lotus (*Saussuera Involucrate*) Health Drink** 01 - 08  
*Identifikasi Sifat Fisik dan Biokimia Isolat Bakteri Asam Laktat dari Minuman Kesehatan Teratai Salju (*Saussuera involucrate*)*  
N.M.I.H. Arihantana, A.S. Duniaji, N.N. Puspawati, and M.S.P. Mahardika
- Perubahan Kadar Malondialdehid Hati Dan Ginjal Tikus Diabetik Yang Diberi Diet Rumput Laut *Caulerpa racemosa*** 09 - 17  
*Changes in Liver and Kidney Malondialdehyde Levels of Diabetic Rats that Given Diet of *Caulerpa racemosa* Seaweed*  
N. L. A Yusasrini dan I. D. G Mayun Permana
- Pengembangan Metode Ekstraksi Sokletasi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pomitea Pinnata*)** 18 - 24  
*The Development of Socletation Extraction Method Against Flavonoid Levels of Matoa Leaves Ethanol Extract (*Pomitea pinnata*)*  
Made Surya Pramana Mahardika, Ni Made Wartini dan I Komang Eka Putera W
- Pengembangan Manfaat Bunga Kecombrang Menjadi Produk Selai Flora di Kabupaten Tabanan** 25- 31  
*Development of Usage of Kecombrang Flower into Flora Jam Product in Tabanan District Adiguna Tumpuan dan I Gusti Ayu Ari Agustini*
- Karakteristik Mikroemulsi yang Mengandung Ekstrak *Virgin Coconut Oil* (VCO) Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*)** 32 - 46  
*Microemults Characteristics Containing *Virgin Coconut Oil* (VCO) Extract of Onion (*Eleutherine palmifolia*)*  
Rubhana Sunardi, I Dewa Gde Mayun Permana, dan Lutfi Suhendra

# Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology)

## **PENANGGUNG JAWAB**

Dr. Ir. Ni Made Wartini, M.P.

## **REDAKTUR**

### **Ketua**

I Putu Suparthana, S.P, M.Agr, Ph.D.

### **Anggota**

Dr. Ir. I Nengah Kencana Putra, M.S.

Dr. Ir. I Dewa Mayun Permana, M.S.

Prof. Ir. I N. Semadi Antara, M.P., Ph.D.

Prof. Dr. Ir. G.P. Ganda Putra, M.P.

Prof. Ir. I Made Anom Sutrisna W., M.App.Sc., Ph.D.

Dr. Sumiyati, S.TP., M.P.

## **PENYUNTING / EDITOR**

Dr. I Wayan Arnata, S.TP, M.Si.

## **SEKRETARIAT**

Ni Made Insani Utami, SE.

## **PENGELOLA**

Program Studi Magister Teknologi Pangan  
Fakultas Teknologi Pertanian - Universitas Udayana

## **ALAMAT REDAKSI**

Jl. P.B. Sudirman, Denpasar-Bali  
Telp. 0361-223797/0361-247962 ext: 128  
E-mail: mediatekpangan@unud.ac.id

MITRA BESTARI

**Prof. Dr. Ir. I Made Sugitha, M.Sc.**

PS Teknologi Pangan, Fak.Teknologi Pertanian, Univ. Udayana-Denpasar

**Ir. Ida Bagus Wayan Gunam, M.P., Ph.D.**

PS Teknologi Industri Pertanian, Fak. Teknologi Pertanian, Univ. Udayana-Denpasar

**Dr. Ir. Luh Putu Wrsiati, M.P.**

PS Teknologi Industri Pertanian, Fak. Teknologi Pertanian, Univ. Udayana-Denpasar

**Dr. Ir. Komang Ayu Nocianitri, M. Agr., Sc.**

PS Teknologi Pangan, Fak.Teknologi Pertanian, Univ. Udayana-Denpasar

**Dr. Ni Wayan Wisaniyasa,S.TP, M.P.**

PS Teknologi Pangan, Fak.Teknologi Pertanian, Univ. Udayana-Denpasar

Media Ilmiah Teknologi Pangan  
(*Scientific Journal of Food Technology*)

Volume 8, No. 1, Maret 2021, Hal. 01 - 46

ISSN: 2407-3814 (*print*); 2477-2739 (*e-journal*)

**Hasil Penelitian**

- Identification of Physiological and Biochemical Properties of Lactic Acid Bacterial Isolates from Snow Lotus (*Saussurea involucre*) Health Drink** 01 – 08  
*Identifikasi Sifat Fisik dan Biokimia Isolat Bakteri Asam Laktat dari Minuman Kesehatan Teratai Salju (*Saussurea involucre*)*  
N.M.I.H. Arihantana, A.S. Duniaji, N.N. Puspawati, and M.S.P. Mahardika
- Perubahan Kadar Malondialdehid Hati Dan Ginjal Tikus Diabetik Yang Diberi Diet Rumput Laut *Caulerpa racemosa*** 09 – 17  
*Changes in Liver and Kidney Malondialdehyde Levels of Diabetic Rats that Given Diet of *Caulerpa racemosa* Seaweed*  
N. L. A Yusasrini dan I. D. G Mayun Permana
- Pengembangan Metode Ekstraksi Sokletasi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pomitea pinnata*)** 18 – 24  
*The Development of Sokletation Extraction Method Against Flavonoid Levels of Matoa Leaves Ethanol Extract (*Pomitea pinnata*)*  
Made Surya Pramana Mahardika, Ni Made Wartini dan I Komang Eka Putera
- Pengembangan Manfaat Bunga Kecombrang Menjadi Produk Selai Flora di Kabupaten Tabanan** 25 – 31  
*Development of Usage of Kecombrang Flower into Flora Jam Product in Tabanan District*  
Adiguna Tumpuan dan I Gusti Ayu Ari Agustini
- Karakteristik Mikroemulsi yang Mengandung Ekstrak *Virgin Coconut Oil* (VCO) Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*)** 32 – 46  
*Microemuls Characteristics Containing Virgin Coconut Oil (VCO) Extract of Onion (*Eleutherine palmifolia*)*  
Rubbana Sunardi, I Dewa Gde Mayun Permana, dan Lutfi Suhendra