

Kemasan Millenials

**Green,
Commeercial,
Smart, And
Scientific**

**Satrijo Saloko
Sulvi Purwayanti**

**KEMASAN MILLENIALS
GREEN, COMMERCIAL, SMART, AND SCIENTIFIC**

Penyusun :

Dr. Ir. H. Satrijo Saloko, M.P.

Dr. Sulvi Purwayanti, S.TP., M.P.

Editor :

Nur Endah Saputri, S.TP., M.Sc.

Penerbit

PD. Top Indonesia



Jl. Purnama Agung 7 Ko. Pondok Agung
Permata Y.35 Kel. Paritokarya Kec. Pontianak
Selatan, Kalimantan Barat
Nomor Registrasi IKAPI **012/KLB/2015**

No. ISBN :

ISBN 978-602-5720-22-2



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PRODUK KEMASAN MASA DEPAN	1
Perspektif Kemasan Masa Depan	1
Bahan Pengemas Makanan Ramah Lingkungan, Organik, Green dan Biodegradable	2
Daun Pisang (<i>Musa paradisiaca</i>).....	2
Daun Kelapa Muda (Janur)	3
Pohon Bambu (<i>Bambuseae</i>).....	4
Daun Famili <i>Brassicaceae</i>	6
Rumput Laut	7
Daun Jati (<i>Tectonis gradis</i>).....	9
Daun Simpur (<i>Dillenia indica</i>).....	10
Daun Waru (<i>Hibiscus tiliaceus</i>).....	11
Daun Layank	12
Daun Teratai (<i>Nelumbo nicifera Gaertn</i>)	12
Daun Nasi (<i>Phynium pubinerve</i>).....	13
BAB II KONSEP KEMASAN MASA DEPAN	14
<i>Edible Coating</i>	17
<i>Edible Wrapping</i>	21
<i>Edible Paper</i>.....	23
BAB III NANOTEKNOLOGI BIDANG KEMASAN PANGAN	28
<i>Smart Packaging</i>	28
<i>Intelligent Packaging</i>	31
<i>Good Food Project</i> atau <i>Food Sensor</i>	31
<i>Biofinger</i>.....	32
<i>Electronic Tongue</i>	34
<i>Active Packaging</i>	36
Nanopartikel Silikon (NPs).....	37