

ISSN 2527-8010

itepa

Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan

Vol 5 No. 2 Tahun 2016



Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Udayana

itepa

Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan

SUSUNAN PENGURUS JURNAL Itepa

Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian

Penasehat

Pembantu Dekan I Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana
Pembantu Dekan II Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana
Pembantu Dekan III Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana
Ketua Program Studi S1 Ilmu dan Teknologi Pangan
Sekretaris Program Studi S1 Ilmu dan Teknologi Pangan

Pemimpin Redaksi

Ir. I Gusti Ayu Ekawati, MS.

Anggota Redaksi

IDP Kartika Pratiwi, S.TP., MP
Luh Ari Yusasrini, S.TP., M.Si
Luh Putu Trisna Darmayanti, S.Hut., MP
AA Istri Sri Wiadnyani, S.TP., M.Sc
Ni Made Indri Hapsari, S.TP., MP

Penyunting Ahli (Mitra Bestari)

Prof. Dr. Ir. I Ketut Suter, MS. (Univ. Udayana)
Prof. Dr. Ir. I Made Sughita, M.Sc. (Univ. Udayana)
Dr. Ir. I N Kencana Putra, MS. (Univ. Udayana)
Dr. Ir. Dewa Gede Mayun Permana, MS. (Univ. Udayana)
Ir. Putu Timur Ina, MS. (Univ. Udayana)
Ir. Agus Selamat Djuniadji, Msi (Univ. Udayana)
Ir. Ni Made Yusa, MSi. (Univ. Udayana)
Ir. KA. Nocianitri, M.Agr.Sc (Univ. Udayana)
Ni Wayan Wisaniyasa, S.TP., MP (Univ. Udayana)
I Putu Suparthana, S.P., M.Agr., Ph.D (Univ. Udayana)
Putu Ari Sandhi W, S.TP., MP (Univ. Udayana)
I Wayan Rai Widarta, S.TP., MSi (Univ. Udayana)
Ni Nyoman Puspawati, S.TP., MSi (Univ. Udayana)

Alamat Redaksi

Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana
Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Telp./Fax. (0361) 701801
email : kartika.pratiwi@unud.ac.id

DAFTAR ISI

PENGARUH RASIO TEPUNG KETAN DENGAN TEPUNG LABU KUNING (<i>Cucurbita moschata</i>) TERHADAP KARAKTERISTIK DODOL	
I Made Adhi Dharma Parayana, I Ketut Suter, I Putu Suparthana	1-10
KAJIAN PENGARUH JENIS JAHE (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) DAN WAKTU PENGERINGAN DAUN TERHADAP KAPASITAS ANTIOKSIDAN SERTA SENSORIS WEDANG UWUH	
Kadek Danthiswara Gelgel, Ni Made Yusa, I Dewa Gede Mayun Permana	11-19
PENGARUH PENAMBAHAN CMC (<i>Carboxyl Methyl Cellulose</i>) TERHADAP KARAKTERISTIK SIRUP SALAK BALI (<i>Salacca zalacca</i> var. <i>Amboinensis</i>) SELAMA PENYIMPANAN	
Eka Rahmanytyas, Ni Made Yusa, Ni Nyoman Puspawati	20-29
PENGARUH LAMA PERENDAMAN SORGUM MANIS (<i>Sorghum bicolor</i>(L) Moench) DAN KONSENTRASI PENAMBAHAN KACANG TUNGGAK (<i>Vigna unguiculata</i>,(L) Walp) TERHADAP KARAKTERISTIK JAJA BANTAL	
Ni Luh Putu Evi Cahyani P, Ni Made Yusa, I Ketut Suter	30-39
PENGARUH SUBSTITUSI TERIGU DENGAN TEPUNG BERAS MERAH (<i>Oryza nivara</i>) TERHADAP KARAKTERISTIK BAKPAO	
Fiensa Forsalina, Komang Ayu Nocianitri, I Desak Putu Kartika Pratiwi	40-50

**PENGARUH SUBSTITUSI TERIGU DENGAN BUAH LINDUR
(Bruguiera gymnorrhiza L.) TERHADAP KARAKTERISTIK
FLAKES**

Desty Aldila Prianggi, Putu Ari Sandhi
Widpradnyadewi, Ni Wayan Wisaniyasa 51-63

**PENGARUH PENAMBAHAN BEKATUL BERAS MERAH
TERHADAP SIFAT FISIK, KIMIA, DAN SENSORIS ES
KRIM**

Fransiska Ni Made Lisdyareni, I Wayan Rai
Widarta, I Made Sugitha 64-73

**PENGARUH KONSENTRASI SUKROSA TERHADAP
KARAKTERISTIK YOGHURT DARI SUSU KULIT PISANG
KEPOK (Musa paradisiaca formatypica) DAN KACANG
HIJAU (Phaseolus radiatus L.)**

Laura J. Christy Dante, I Ketut Suter, Luh Putu
Trisna Darmayanti 74-84

**PENGARUH KETUAAN DAUN DAN METODE
PENGOLAHAN TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN
DAN KARAKTERISTIK SENSORIS TEH HERBAL BUBUK
DAUN ALPUKAT (Persea americana Mill.)**

Naomi Felicia, I Wayan Rai Widarta, Ni Luh
Ariyusasrini 85-94

**OPTIMASI pH DAN SUHU PADA AKTIVITAS ENZIM
LIPASE DARI BIJI KAKAO (Theobroma cacao L.)
BERKAPANG**

Novriyanti Hutasoit, Putu Timur Ina, I Dewa Gede
Mayun Permana 95-102

**PENGARUH PENAMBAHAN SODIUM TRIPOLIFOSFAT
(STPP) TERHADAP KARAKTERISTIK PATI SENTE
(Alocasia macrorrhiza (L.) Schoot) YANG
DIMODIFIKASI DENGAN METODE CROSS-LINKING**

Silvia Novitasari, I Wayan Rai Widarta, AA Istri Sri
Wiadnyani 103-110

**PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona
muricata L.) DALAM MENINGKATKAN UMUR
SIMPAN DODOL**

Ni Made Prawitasari, I Ketut Suter, I Nengah
Kencana Putra 111-118

DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN CEMCEM (Spondias pinnata (L.f) Kurz.) TERHADAP PERTUMBUHAN Escherichia coli ATCC 8739 SECARA IN VITRO	Nyoman Rini Trisnawati, Putu Ari Sandhi W., I Made Sugitha	119-129
PENGARUH JENIS PELARUT DAN WAKTU MASERASITERHADAP KANDUNGAN SENYAWA FLAVONOID DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN ALPUKAT (Persea Americana Mill)	Nico Kemit, I Wayan Rai Widarta, Komang Ayu Nocianitri	130-141
PENGARUH PENAMBAHAN SUSU SKIM TERHADAP KARAKTERISTIK YOGHURT JAGUNG MANIS (Zea Mays L. Saccharata)	Komang Wisesa Diputra, Ni Nyoman Puspawati, Ni Made Indri Hapsari A.	142-152
PENGARUH PERBANDINGAN PUREE LABU KUNING (Cucurbita moschata ex. Poir) DAN TAPIOKA TERHADAP KARAKTERISTIK BIKA AMBON	Hindun Tristya Zumrotin, I Made Sugitha, Ni Made Indri Hapsari A.	153-161
PEMANFAATAN AMPAS KELAPA SEBAGAI BAHAN PANGAN SUMBER SERAT DALAM PEMBUATAN COOKIES UBI JALAR UNGU (Utilization of Coconut Pulp as fiber source in Purple Sweet Potato Cookies)	Ema Niga Wardani, I Made Sugitha, I Desak Putu Kartika Pratiwi	162-170