

# itepa

## Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan

Vol 6 No. 2 Tahun 2017

**ARTIKEL PENELITIAN :**

**DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN CABE JAWA (*Piper retrofractum* Vahl.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus***  
*I Putu Gede Krisnawan , Putu Ari Sandhi W , Agus Selamat Duniaji*

**PENGARUH PERBANDINGAN TERIGU DENGAN PUREE LABU KUNING (*Cucurbita moschata* ex. Poir) TERHADAP KARAKTERISTIK KUE LUMPUR**  
*Vennyta Agustin, I Made Sugitha , Putu Ari Sandhi W*

**KEMAMPUAN DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urban) TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli* ATCC 8739**  
*Tanzila Agfadila, Putu Ari Sandhi W, Ni Nyoman Puspawati*

**PENGARUH SUHU DAN LAMA PENYEDUHAN TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN SIFAT SENSORIS TEH HERBAL DAUN ALPUKAT (*Persea americana* Mill.)**  
*I Putu Dewata, Putu Ari Sandhi Wipradnyadewi, I Wayan Rai Widarta*

**KARAKTERISTIK SMOOTHIE CAMPURAN BUAH JAMBU BIJI MERAH (*Psidium guajava* L.) DAN JERUK MANIS (*Citrus sinensis*) DENGAN PENAMBAHAN WHEY PROTEIN CONCENTRATE 80 (WPC 80)**  
*Nidaul Ainayah, I. Ketut Suter, Ni Wayan Wisaniyasa*

**CEMARAN ASPERGILLUS FLAVUS PENGHASIL AFLATOKSIN B<sub>1</sub> PADA JAGUNG MANIS(ZEA MAYS SACCHARATA) SELAMA PENYIMPANAN**  
*Ni Putu Dewi Aristyawati, Ni Nyoman Puspawati, Ni Made Indri Hapsari A, Agus Selamat Duniaji*

**PENGARUH JENIS PELARUT TERHADAP KANDUNGAN SENYAWA KURKUMIN DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.)**  
*Sasy Eka Putri Wahyuningtyas, I Dewa Gede Mayun Permana, A.A.I. Sri Wiadnyani*



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

Daya Hambat Ekstrak Daun Cabe Jawa ( <i>Piper Retrofartum</i> Vahl Terhadap Pertumbuhan <i>Staphylococcus Aureus</i> .....	1
Pengaruh Perbandingan Terigu Dengan <i>Puree</i> Labu Kuning ( <i>Cucurbita Moschata Ex. Poir</i> ) Terhadap Karakteristik Kue Lumpur .....	11
Kemampuan Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan ( <i>Centella Asiatica</i> (L.) Urban) Terhadap Pertumbuhan <i>Escherichia Coli</i> Atcc 8739 .....	21
Pengaruh Suhu Dan Lama Penyeduhan Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Sifat Sensoris Teh Herbal Daun Alpukat ( <i>Persea Americana</i> Mill.) .....	30
Karakteristik <i>Smoothie</i> Campuran Buah Jambu Biji Merah ( <i>Psidium Guajava</i> L.) Dan Jeruk Manis ( <i>Citrus Sinensis</i> ) Dengan Penambahan <i>Whey Protein Concentrate 80</i> (Wpc 80).....	40
Cemaran <i>Aspergillus Flavus</i> Penghasil Aflatoksin B <sub>1</sub> Pada Jagung Manis( <i>Zea Mays Saccharata</i> ) Selama Penyimpanan .....	51
Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit ( <i>Curcuma Domestica</i> Val.) .....	61