

<b>MODEL SIMULASI DAN RANCANG BANGUN KAPASITAS USAHA PENYULINGAN MINYAK NILAM</b> Agus Supriatna Somantri dan Djajeng Sumangat .....	37
<b>SINTESIS KOPOLI(ANETOL-DVB) SULFONAT SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF RESIN PENUKAR KATION</b> Desi Suci Handayani, Triana Kusumaningsih dan Muslimin.....	43
<b>PEMISAHAN SITRONELAL DARI MINYAK SEREH WANGI MENGGUNAKAN UNIT FRAKSIONASI SKALA BENCH</b> Egi Agustian, Anny Sulaswatty, Tasrif, Joddy Arya Laksmono dan Indri Badria Adilina.....	49
<b>MIKROENKAPSULASI <i>d</i>-LIMONEN UNTUK PERISAAN PRODUK EKSTRUSI</b> Sri Yuliani, Peter J. Torley dan Bhesh Bhandari .....	54
<b>PEMUCATAN MINYAK DAUN CENGKEH DENGAN METODE KHELASI MENGGUNAKAN ASAM SITRAT</b> Tri Marwati, Meika Syahbanna Rusli dan Edy Mulyono .....	61

## **P R A K A T A**

Pembaca yang budiman,

Jurnal Teknologi Industri Pertanian edisi ini membawa kita pada suasana harum mengingat artikel yang diterbitkan pada edisi ini tentang industri minyak atsiri. Minyak Atsiri merupakan komoditi potensial untuk pasar ekspor Indonesia, seperti minyak nilam, minyak sereh wangi, minyak daun cengkeh, minyak akar wangi dan masih banyak lagi minyak lainnya. Nilai tambah yang diperoleh penyuling minyak atsiri di Indonesia masih rendah, karena minyak atsiri Indonesia umumnya masih dijual dalam bentuk minyak atsiri kasar. Nilai tambah dapat ditingkatkan melalui proses pemurniannya atau isolasi komponen (senyawa) tertentu yang terdapat dalam minyak atsiri (fraksinasi) atau produk turunan minyak atsiri yang diperoleh melalui proses sintesis tertentu. Usaha-usaha untuk meningkatkan nilai tambah, kualitas dan pembuatan turunan minyak atsiri dapat pembaca temukan dalam artikel-artikel pada edisi ini.

Adapun artikel yang dimaksud adalah :

- Model simulasi dan rancang bangun kapasitas usaha penyulingan minyak nilam
- Sintesis kopoli (anetol-DVB) sulfonat sebagai bahan alternatif resin penukar ion
- Pemisahan sitronelal dari minyak sereh wangi menggunakan unit fraksinasi skala *bench*
- Mikoenkapsulasi d-limonen untuk perisaan produk ekstrusi
- Pemucatan minyak daun cengkeh dengan metode khelasi menggunakan asam sitrat

Informasi lebih mendalam akan pembaca temukan dalam artikel-artikel pada edisi ini

Ketua Dewan Editor  
Ani Suryani

### **JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

Wahana Komunikasi Ilmiah tentang Agroindustri

**PENANGGUNG JAWAB** : Ketua Jurusan Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB

**DEWAN EDITOR** : Ani Suryani (Ketua), Eriyatno, E. Gumbira Sa'id, Irawadi Jamaran,  
Khaswar Syamsu

**EDITOR TEKNIS** : Indah Yuliasih, Andes Ismayana, Prayoga Suryadarma, Dwi Setyaningsih,  
Lien Herlina

**ALAMAT** : Departemen Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB, Kampus IPB Darmaga  
PO. Box 220 Bogor 16002, Telp/Fax : 0251-621974, e-mail : [tin-ipb@indo.net.id](mailto:tin-ipb@indo.net.id).

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dewan Editor menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Sdr :  
Prof. Dr. Ir. Djumali Mangunwidjaja, Dr. Ir. Machfud, MS., DEA, Dr. Ir. Ani Suryani, DEA.,  
Dr. Ir. Liesbetini Hartoto MSi., Dr. Ir. Anas Miftah Fauzi, MEng, Ir. Semangat Ketaren, MS.  
Ir. Sofyan Rusli, MSi dan Sri Mulyani atas kesediaannya untuk menelaah naskah yang dimuat  
pada edisi ini.