Volume 17, Nomor 3. Hal. 69 – 103 **Maret 2008**

ONE-POT SYNTESIS OF MENTHOL FROM CITRONELLAL : APPLICATION OF CITRONELLA OIL
Indri Badria Adilina, Tasrif, Joddy Arya Laksmono and Egi Agustian ……. 69

PATCHOULI ALCOHOL ENRICHMENT FROM PATCHOULI OIL USING MOLECULAR DISTILLATION UNIT
Joddy Arya Laksmono, Egi Agustian, and Indri Badria Adilina ……..... 74

PENELITIAN PENGEMBANGAN MINYAK ATSIRI SEBAGAI AROMATERAPI DAN POTENSINYA SEBAGAI PRODUK SEDIAAN FARMASI
Muchtaridi 80

KAJIAN PROSES PENYULINGAN UAP MINYAK JINTAN PUTIH
Tri Yogo Wibowo, Suryatmi R.D, Meika S Rusli, dan Imelda H. S. 89

APLIKASI MINYAK SEREH WANGI (*Citronella Oil*) DAN GERANIOL DALAM PEMBUATAN *SKIN LOTION* PENOLAK NYAMUK
Dwi Setyaningsih, Erliza Hambali, dan Muharamia Nasution 97

P R A K A T A

Pembaca yang budiman,

Minyak atsiri merupakan komoditi potensial ekspor Indonesia. Komoditi andalannya minyak nilam, minyak akar wangi, minyak pala, minyak cengkeh, mimyak sereh wangi dan komoditi minyak atsiri lainnya.

Sayangnya perdagangan minyak atsiri di Indonesia merupakan rantai tataniaga yang cukup panjang yang membuat petani sulit memperoleh harga yang baik dan transparan berdasarkan harga pasar yang berlaku. Petani hanya bisa menjual produknya kepada pedagang pengumpul (pengepul) dalam bentuk minyak atsiri kasar, kemudian dari pengepul dijual ke pedagang besar atau eksportir, untuk selanjutnya dijual ke Industri. Di Industri dilakukan proses pemurnian dan fraksinasi untuk meningkatkan nilai tambahnya.

Dalam edisi kali ini artikel-artikel yang disajikan dikhususkan pada hasil-hasil penelitian mengenai minyak atsiri dan produk turunannya, seperti sintesis mentol dari *Citronellal* minyak sereh wangi, pengembangan minyak atsiri sebagai aroma terapi dan produk sediaan formasi, penyulingan minyak jintan putih serta minyak sereh wangi dan geraniol dalam pembuatan *skin lotion* penolak nyamuk.

Semoga artikel ini dapat menambah khasanah pengetahuan bagi pembaca yang budiman

Selamat membaca

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.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dewan Editor menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Sdr :
Dr. Ir. Erliza Hambali, MSi., Dr. Ir Meika Syahbana Rusli, MSc., Dr. Ir. Dwi Setyaningsih, MSi, Dr. Ir. Nanan Nurdjannah, MSi., Dr. Ir. Khaswar Syamsu, MSc., Ir. Prayoga Suryadarma, MT., Dr. Ir Sapta Raharja, DEA., Dr. Ir. Mulyorini Rahayuningsih, MSi., Dr. Ir. Erliza Noor, MSc., dan Dr. Ir. Endang Warsiki, MT. atas kesediaannya untuk menelaah naskah yang dimuat pada edisi ini.