



ASOSIASI AGROINDUSTRI INDONESIA (AGRIN) didirikan pada hari Selasa, Tanggal 29 Desember 1998 sesuai dengan Akta Notaris Ny. Chairunnisa Said Selenggang, SH No. 13.

Maksud pendirian AGRIN adalah menghimpun masyarakat agroindustri Indonesia yang terdiri dari praktisi agroindustri, peneliti dan pemerhati baik perorangan maupun kelembagaan dari lembaga/badan/instansi terkait dalam suatu wadah organisasi formal untuk mengoptimalkan jaringan kerjasama dalam rangka pemantapan peran agroindustri dalam konteks pembangunan nasional. Keanggotaan AGRIN bersifat aktif. Anggota AGRIN terdiri dari perorangan dan anggota kelembagaan.

Tujuan dari AGRIN adalah untuk menjadi mediator, fasilitator dan akselerator pertumbuhan agroindustri untuk meningkatkan nilai tambah hasil pertanian untuk kesejahteraan rakyat melalui pengembangan kemampuan Sumberdaya Manusia (SDM), teknologi, kelembagaan dan jaringan kerjasama.

Ruang lingkup kerja AGRIN adalah melaksanakan koordinasi dalam penelitian, pengembangan dan penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) agroindustri untuk optimalisasi pemanfaatan hasil pertanian melalui pemberian nilai tambah dan peningkatan daya saing produk agroindustri dengan visi pemerataan untuk pertumbuhan.

Untuk tercapainya maksud dan tujuan tersebut di atas, AGRIN melaksanakan berbagai penelitian, pembangunan, pengembangan, pelatihan dan pertemuan ilmiah dan profesional untuk : (a) Perkuatan struktur agroindustri Indonesia, (b) Pemberdayaan Sumberdaya Manusia (SDM) agroindustri, (c) Peningkatan dan diseminasi teknologi agroindustri, (d) Peningkatan mutu dan daya saing produk agroindustri, (e) Peningkatan dukungan sarana dan prasarana penunjang, dan (f) Pembentukan suatu jaringan kerja (network) yang nir-egosektoral dan efektif untuk memacu pertumbuhan agroindustri di Indonesia. Untuk dapat mencapai tujuan tersebut di atas, maka dimungkinkan untuk membentuk satu atau lebih Badan Otonomi di bawah AGRIN. Prosedur pembentukan dan mekanisme kerja Badan Otonom diatur secara khusus dalam Anggaran Rumah Tangga AGRIN.

**Alamat AGRIN :**

KPP IPB Baranangsiang 3  
Blok H14, BOGOR  
Telp/Fax : 0251 - 8313824

## *P R A K A T A*

Pembaca yang budiman,

Jumpa lagi kita pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian Edisi Juli 2008 dengan penampilan baru. Semoga perubahan penampilan ini dapat memberikan semangat kepada semua pihak untuk selalu berkreasi dan semoga manfaat keilmuan yang dapat dipetik dari naskah yang disajikan dalam jurnal ini berlipat ganda.

Materi yang dapat disimak dalam edisi ini antara lain meliputi permasalahan pengembangan agroindustri berbasis potensi di daerah terpencil dan pulau kecil, kelapa yang dijual murah dapat menolong nelayang yang membutuhkan bahan bakar perahunya melalui pengolahan menjadi *cocodiesel*, penulisnya mengistilahkan pendekatan ini sebagai "*the poor helps poor*". Selanjutnya daoat dicermati topik tentang model I'SWOT bagi perumusan strategi pengembangan agroindustri unggulan daerah yang data dan permodelannya dibuat untuk daerah Sulawesi Utara, disajikan juga impak kerusakan buah sawit karena penundaan transportasi, pembuatan yoghurt dari kedelai sebagai makanan fungsional, masalah proses pemurnian karaginan dan pemekatannya menggunakan membran mikrofiltrasi, pemakaian bahan baru untuk proses pembuatan bioplastik, ekstraksi methyl ester minyak biji bunga matahari dalam *twin screw extruder* dan potensi penurunan emisi gas rumah kaca melalui pengomposan sampah.

Besar harapan kami bahwa jurnal kita ini semakin berkembang sehingga dapat menjadi salah satu sumber yang potensial sebagai rujukan untuk kemajuan agroindustri. Perjalanan masa telah memperlihatkan bahwa produk olahan agroindustri telah memberikan kontribusi yang nyata dalam pembangunan ekonomi bangsa bagi kemakmuran masyarakat.

Interaksi pembaca dengan redaksi dan penulis merupakan harapan kami yang akan menyempurnakan tulisan dan pendapat yang dapat kita simak di jurnal ini. Kami berharap agar pembaca yang budiman tidak ragu-ragu untuk berpartisipasi dalam kegiatan tukar pendapat dan saling asah dan asuh untuk memajukan agroindustri kita.

Kepada penulis yang berkontribusi dengan baik, para *reviewers* yang telah dengan sungguh-sungguh mencerahkan pemikiran dan perhatianya, berdasarkan kepakaran masing-masing telah memberikan saran kepada penulis bagi kesempurnaan tulisan mereka, kami menyampaikan terima kasih.

Akhirnya kami tutup pengantar redaksi ini dengan mengundang kembali rekan dan sejawat penelitian, serta pengkaji agroindustri untuk mengirimkan naskah yang merupakan hasil penelitian dan juga pendapat untuk memperkaya pengetahuan kita bersama melalui Jurnal Teknologi Industri Pertanian ini.

Ketua Dewan Editor  
Ani Suryani

Selamat membaca.

### **JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**Wahana Komunikasi Ilmiah tentang Agroindustri**

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

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

Marimin, Nastiti Siswi Indrasti, Khaswar Syamsu, dan Titi Candra Sunarti

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

**ALAMAT :** Departemen Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB, Kampus IPB Darmaga PO. Box 220 Bogor 16002, Telp/Fax : 0251-8621974, 8625088, e-mail : [jurnal\\_tip@yahoo.co.id](mailto:jurnal_tip@yahoo.co.id).

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dewan Editor menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Sdr :

Prof. Dr. Ir. Marimin, MSc., Dr. Ir. Tajuddin Bantacut, MSc., Dr. Tatit K. Bunasor, MSc., Dr. Ir. Liesbetini Hartoto, MS., Dr. Ir. Ani Suryani, DEA., Dr. Ir. Yandra Arkeman, M.Eng., Dr. Ir. Erliza Hambali, MSi., Dr. Ir. Titi Candra Sunarti, MSi., Dr. Ir. Ika Amalia Kartika, MT., Dr. Ir. Endang Warsiki, MT., Dr. Ir. Indah Yuliasih, MSi., dan Ir. Prayoga Suryadarma, MT., atas kesediaannya untuk menelaah naskah yang dimuat pada edisi ini.