

Panduan Format Penulisan Deskripsi

Judul Inovasi (Penemuan) :																								
Nomer Permohonan Paten atau Nomer Paten (P..., atau S ..., dan ID .. bila sudah granted)																								
Nama Jurusan dan Fakultas:																								
Nama Perguruan Tinggi:																								
Nama Para Inventor (Penemu), peneliti:																								
Alamat Kontak :																								
Deskripsi Inovasi/temuan: <i>maksimal 150 kata, spasi 1, font arial dengan ukuran 12</i> <i>(mohon dijelaskan secara singkat substansi dari inovasi/temuan dan persoalan teknis yang ingin diatasi oleh inovasi/temuan yang diajukan)</i>																								
Bidang Penerapan Inovasi : <i>(Mohon pilih sektor industri/penerapan sebagai berikut, bisa lebih dari satu) :</i> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Konstruksi Sipil</td> <td><input type="checkbox"/> Otomotif</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Makanan/minuman</td> <td><input type="checkbox"/> Instrumentasi/Alat ukur</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Alat Kesehatan</td> <td><input type="checkbox"/> Kontrol</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Farmasi/Obat-obatan</td> <td><input type="checkbox"/> Telekomunikasi</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Transportasi</td> <td><input type="checkbox"/> Elektronika konsumsi/rumah tangga</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Permesinan</td> <td><input type="checkbox"/> Pertambangan</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Minyak dan Gas</td> <td><input type="checkbox"/> Industri Kimia</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Alat Konversi Energi</td> <td><input type="checkbox"/> Bahan bakar</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Pengolahan air</td> <td><input type="checkbox"/> Pertanian</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Peternakan</td> <td><input type="checkbox"/> Perikanan</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kehutanan</td> <td><input type="checkbox"/> Manufaktur</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Lain-lain, sebutkan.....</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Konstruksi Sipil	<input type="checkbox"/> Otomotif	<input type="checkbox"/> Makanan/minuman	<input type="checkbox"/> Instrumentasi/Alat ukur	<input type="checkbox"/> Alat Kesehatan	<input type="checkbox"/> Kontrol	<input type="checkbox"/> Farmasi/Obat-obatan	<input type="checkbox"/> Telekomunikasi	<input type="checkbox"/> Transportasi	<input type="checkbox"/> Elektronika konsumsi/rumah tangga	<input type="checkbox"/> Permesinan	<input type="checkbox"/> Pertambangan	<input type="checkbox"/> Minyak dan Gas	<input type="checkbox"/> Industri Kimia	<input type="checkbox"/> Alat Konversi Energi	<input type="checkbox"/> Bahan bakar	<input type="checkbox"/> Pengolahan air	<input type="checkbox"/> Pertanian	<input type="checkbox"/> Peternakan	<input type="checkbox"/> Perikanan	<input type="checkbox"/> Kehutanan	<input type="checkbox"/> Manufaktur	<input type="checkbox"/> Lain-lain, sebutkan.....	
<input type="checkbox"/> Konstruksi Sipil	<input type="checkbox"/> Otomotif																							
<input type="checkbox"/> Makanan/minuman	<input type="checkbox"/> Instrumentasi/Alat ukur																							
<input type="checkbox"/> Alat Kesehatan	<input type="checkbox"/> Kontrol																							
<input type="checkbox"/> Farmasi/Obat-obatan	<input type="checkbox"/> Telekomunikasi																							
<input type="checkbox"/> Transportasi	<input type="checkbox"/> Elektronika konsumsi/rumah tangga																							
<input type="checkbox"/> Permesinan	<input type="checkbox"/> Pertambangan																							
<input type="checkbox"/> Minyak dan Gas	<input type="checkbox"/> Industri Kimia																							
<input type="checkbox"/> Alat Konversi Energi	<input type="checkbox"/> Bahan bakar																							
<input type="checkbox"/> Pengolahan air	<input type="checkbox"/> Pertanian																							
<input type="checkbox"/> Peternakan	<input type="checkbox"/> Perikanan																							
<input type="checkbox"/> Kehutanan	<input type="checkbox"/> Manufaktur																							
<input type="checkbox"/> Lain-lain, sebutkan.....																								
Keterangan tambahan untuk bidang penerapan:																								
Keunggulan Inovasi: <i>maksimal 50 kata, spasi 1, font arial ukuran 12</i> <i>(Mohon jelaskan perbedaan dan kelebihan inovasi dengan teknologi yang sudah ada dalam mengatasi masalah teknis)</i>																								
Tahap Pengembangan : <i>(Mohon pilih salah satu)</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ide dasar/Konsep <input type="checkbox"/> Model <input type="checkbox"/> Prototipe <input type="checkbox"/> Prototipe Teruji <input type="checkbox"/> Produksi skala terbatas <input type="checkbox"/> Produksi skala komersial <input type="checkbox"/> Lain-lain sebutkan,..... 																								

Keterangan:

1. Lembar isian berlaku untuk satu inovasi
2. Maksimum 1 halaman (dengan ketentuan untuk “deskripsi inovasi” maksimal 150 kata, spasi 1, font arial ukuran 12. Sedangkan untuk “keunggulan inovasi” maksimal 50 kata, spasi 1, font arial ukuran 12).

Untuk memperjelas cara pengisian format deskripsi “Invensi Karya Perguruan Tinggi Tahun 2010” maka berikut diberikan contoh hasil isian:

CONTOH 1 :

Judul Invensi (Penemuan) : Sintesa Asam Risinoleat melalui Proses Hidrolisis <i>in situ</i> Minyak Jarak dalam Biji Jarak
Nomor Permohonan Paten atau Nomor Paten P00200500280 (serta ID 00 ---xx----)
Nama Jurusan dan Fakultas: Departemen Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian
Nama Perguruan Tinggi: Institut Pertanian Bogor
Nama Para Inventor (Penemu), peneliti: Prayoga Suryadharma, STP, MT Dr. Ir. Krisnani Setyowati
Alamat Kontak : Kantor HKI-IPB Gedung Rektorat IPB Lantai 5, Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680 Telp./Fax. : +62-251-624512 e-mail: haki@bima.ipb.ac.id
Deskripsi Invensi/temuan: Selama ini asam risinoleat yang merupakan senyawa mudah dimodifikaasi diperoleh dengan cara hidrolisis minyak jarak dengan menggunakan proses thermik yang memerlukan suhu dan tekanan reaksi yang tinggi, dan menggunakan katalis kimia. Penggunaan suhu tinggi bisa mengakibatkan kerusakan pada reaktan maupun produk itu sendiri. Dengan proses hidrolisis <i>in situ</i> pada invensi ini, dapat mengoptimumkan aktivitas enzim dan menghasilkan produk hidrolisis dengan kualitas dan rendeman yang tinggi. Hidrolisis minyak jarak secara <i>in situ</i> , dilakukan di dalam biji jarak dengan memanfaatkan enzim lipase yang menghasilkan asam risinoleat dan mikroorganisme yang berada di dalam biji jarak. Proses hidrolisis dilakukan dengan menggunakan suhu inkubasi dan lama inkubasi tertentu, yang menghasilkan nilai bilangan asam sebagai asam risinoleat tertinggi 50,76 mg KOH/g.
Bidang Penerapan Invensi : (<i>Mohon pilih sektor industri/penerapan sebagai berikut, bisa lebih dari satu</i>) : <input type="checkbox"/> Farmasi/Obat-obatan Industri Kimia
Keunggulan Invensi: Diperoleh asam risinoleat dengan konsentrasi yang tinggi, teknologi proses dan peralatan yang digunakan tergolong sederhana, menghasilkan produk samping monorisinoleat yang memiliki daya jual tinggi.
Tahap Pengembangan : (<i>Mohon pilih salah satu</i>) <input type="checkbox"/> Model