

**FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA**  
**APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA**

**Data Permohonan (Application)**

|  |  |   |             |
|--|--|---|-------------|
| Nomor Permohonan<br><i>Number of Application</i> | : S00201912193   | Tanggal Permohonan<br><i>Date of Submission</i> | : 20-DEC-19 |
| Jenis Permohonan<br><i>Type of Application</i>   | : PATEN SEDERHANA  | Jumlah Klaim<br><i>Total Claim</i>              | : 1         |
|  |  | Jumlah halaman<br><i>Total page</i>             | : 10        |
| Judul<br><i>Title</i>                            | : Zat Warna Alami Sogan-Secang (campuran Soga Tingi - Jambal-Tegeran- Secang) sebagai pewarna ecoprint dengan teknik dye transfer  |   |             |
| Abstrak<br><i>Abstract</i>                       | : Invensi ini berhubungan dengan Zat Warna Alami Sogan-Secang (campuran Soga Tingi - Jambal-Tegeran- Secang) sebagai pewarna ecoprint dengan teknik dye transfer. Lebih khusus, invensi ini memanfaatkan zat warna alami (zwa) dari beberapa kayu yang merupakan potensi sumberdaya alam yaitu kayu jambal, tingi, tegeran dan secang untuk memberi warna khas yang cukup cerah, yaitu warna salem dan warna keunguan pada produk kain ecoprint yang dibuat dengan teknik dye transfer. Kain Ecoprint adalah salah satu model kain yang didesain menggunakan motif dan pewarnaan langsung dari bahan alam, seperti daun, ranting dan bunga. Produk ini sedang mengalami masa populer dan memiliki harga ekonomis yang tinggi. Tujuan invensi adalah mendapatkan Zat Warna Alami Sogan-Secang (campuran Soga Tingi - Jambal-Tegeran- Secang) sebagai pewarna ecoprint dengan teknik dye transfer. Bagian terpenting dari invensi ini adalah menyediakan warna khas yaitu warna salem dengan mordan tawas (aluminium sulfat) dan warna keunguan dengan mordan tunjung (besi (II) sulfat) dari campuran zwa tersebut dan diterapkan pada kain dengan teknik dye transfer. Metode pembuatan warna khas dari campuran zwa tersebut adalah metode dye transfer, yaitu mentrasfer warna dari kain penyerap warna kepada kain kedua yang akan diwarnai yang telah ditutup daun. Aplikasi warna dengan teknik dye transfer dalam invensi ini dilakukan pada katin primisima dan violisima. Keunggulan dari invensi ini adalah menghasilkan warna khas warna salem, dari campuran zat warna alami campuran sogan secang dengan kain dimordan tawas, dan akan menjadi keunguan jika kain dimordan dengan tunjung. Zwa sogan sendiri, yang terdiri dari jambal-tingi dan tegeran biasanya menghasilkan warna kecoklatan klasik seperti pada kain batik tradisional Jawa Tengah -Yogyakarta. Penambahan secang memberikan efek warna kemerahan. Paduan semua komponen menghasilkan warna salem atau keunguan tergantung jenis zat pemordan. |   |             |

**Permohonan PCT (PCT Application)**

|                                |   |  |   |
|--------------------------------|---|--|---|
| Nomor PCT<br><i>PCT Number</i> | : | Nomor Publikasi<br><i>Publication Number</i> | : |
| Tanggal PCT<br><i>PCT Date</i> | : | Tanggal Publikasi<br><i>Publication Date</i> | : |

**Pemohon (Applicant)**

| <b>Name<br/>(Name)</b>             | <b>Alamat<br/>(Address)</b>             | <b>Surel/Telp<br/>(Email/Phone)</b> |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| LPPM Universitas Negeri Yogyakarta | Jl. Colombo No. 1 Karangmalang<br>Depok | 0274550839<br>lppmuny@gmail.com     |

**Penemu (Inventor)**

| <b>Nama<br/>(Name)</b>     | <b>Warganegara<br/>(Nationality)</b> | <b>Alamat<br/>(Address)</b>                            | <b>Surel/Telp.<br/>(Email/Phone)</b> |
|----------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Dr. Kun Sri Budiasih, M.Si | Indonesia                            | Tegalmojo Rt 012/037<br>Sariharjo , Ngaglik,<br>Sleman | kunsb@uny.ac.id<br>08112638796       |

|                                   |           |   |   |
|-----------------------------------|-----------|---|---|
| Dr. Tien Aminatun                 | Indonesia | Santan No1/10A Jl. Laksda Adisutjipto Km 7,5, Maguwoharjo, Sleman | tien_aminatun@uny.ac.id<br>08122768553      |
| Dr. Denies Priantinah,<br>MSi,Ak. | Indonesia | Purwomartani, Kalasan, Sleman                                     | denies_priantinah@uny.ac.id<br>081578039923 |

| <b>Data Prioritas (Priority Data)</b> |                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Negara (Country)</b>               | <b>Nomor (Number)</b> | <b>Tanggal (Date)</b> |

| <b>Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultant)</b> |                                      |                                  |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Nama (Name)</b>  | <b>Alamat (Alamat)</b>               | <b>Surel/Telp. (Email/Phone)</b> |
| LPPM Universitas Negeri Yogyakarta                        | Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok | lppmuny@gmail.com<br>0274550839  |

| <b>Lampiran (Attachment)</b>                                   |
|--|
| ABSTRACT   |
| SURAT PENGALIHAN HAK ATAS INVESNSI                             |
| SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR             |
| KLAIM  |
| SURAT PERNYATAAN PELAKU UMK/SURAT PENUNJUKAN PENDIRIAN LEMBAGA |
| DESKRIPSI  |

| <b>Detail Pembayaran (Payment Detail)</b> |                                   |                                     |                    |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>No</b>                                 | <b>Nama Pembayaran</b>            | <b>Sudah Bayar</b>                  | <b>Jumlah Data</b> |
| 1.  | Pembayaran Permohonan Paten       | <input checked="" type="checkbox"/> | -                  |
| 2.  | Pembayaran Kelebihan Deskripsi    | <input type="checkbox"/>            | -                  |
| 3.  | Pembayaran Kelebihan Klaim        | <input type="checkbox"/>            | -                  |
| 4.  | Pembayaran Percepatan Pengumuman  | <input type="checkbox"/>            | -                  |
| 5.  | Pembayaran Pemeriksaan Substantif | <input checked="" type="checkbox"/> | -                  |

Jakarta, 20 Desember 2019  
Pemohon / Kuasa  
*Applicant / Representative*

Tanda Tangan /  
*Signature* \_\_\_\_\_



Nama Lengkap / Fullname

**Anda telah berhasil melakukan pembayaran permohonan pemeriksaan Substantif, dengan data sebagai berikut :**

Jenis Permohonan Paten : PATEN SEDERHANA  
Nomor Permohonan Paten : S00201912193  
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20-DEC-19  
Judul Invensi : Zat Warna Alami Sogan-Secang (campuran Soga Tinggi - Jambal-Tegeran- Secang) sebagai pewarna ecoprint dengan teknik dye transfer

| Nama Pemohon                       | Alamat Pemohon                       | Nomor Telepon | Email             | Warganegara |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|
| LPPM Universitas Negeri Yogyakarta | Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok | 0274550839    | lppmuny@gmail.com | Indonesia   |

### **Konsultan/Non Konsultan - Data Korespondensi**

|                                |   |                                      |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Melalui Kuasa Non Kuasa        | : | Non Konsultan                        |
| Nama Konsultan / Non Konsultan | : | LPPM Universitas Negeri Yogyakarta   |
| Alamat Konsultan KI            | : | Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok |
| Nomor Telepon Konsultan        | : | 0274550839                           |
| Email Konsultan                | : | lppmuny@gmail.com                    |

### **Detail Pembayaran**

Kode Billing : 820191220668338  
Tanggal Pembayaran : 20/12/2019  
Jumlah Yang Dibayarkan : Rp 500,000

Jakarta, 20 Desember 2019  
Pemohon / Kuasa  
*Applicant / Representative*

Tanda Tangan / Signature



Nama Lengkap / Fullname