**Biodata Penulis Utama**

**A. Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Elvianto Dwi Daryono, ST, MT  |
| 2 | Jenis Kelamin | L / ~~P~~ |
| 3 | Tempat dan Tanggal Lahir | Malang, 21 Desember 1972 |
| 4 | Alamat Rumah | Perum Citra Graha No. 11 Banjararum Singosari Malang 65153 |
| 5 | E-mail | elvianto\_itn@yahoo.co.id |
| 6 | Nomor Telepon/HP |  (0341)441734/0811367067 |
| 7 | Instansi |  Institut Teknologi Nasional Malang |
| 8 | Alamat Instansi |  Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang |
| 9 | Nomor Telepon/Faks |  (0341)551431/(0341)553015 |
| 10 | Pendidikan | S-2 Teknik Kimia |

**B. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

 (Bukan Skripsi, Tesis maupun Disertasi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tahun** | **Judul Penelitian** | **Pendanaan** |
| **Sumber\*** | **Jumlah****(Juta Rp)** |
| 1 | 2011 | Ekstraksi Minyak Atsiri pada Tanaman Kemangi (*Ocinum x Citriodorum*) dengan Proses Destilasi untuk Bahan Makanan dan Obat | LPPM ITN Malang(Ketua) | 5 |
| 2 | 2011 | Pengaruh Perlakuan Bahan Dan Jenis Pelarut Terhadap Kualitas *Citronellal Oil* Pada Proses Ekstraksi *Cymbopogon Winterianus* | LPPM ITN Malang(Anggota) | 5 |
| 3 | 2010-2012 | Pelapisan Logam Nikel Krom pada Komposit Serat Alam Rami Bahan Komponen Interior Otomotif (*Handel Pull Inner Door*) | Hibah Bersaing(Anggota) | 95,78 |
| 4 | 2012 | Kinetika Reaksi Esterifikasi Minyak Jarak Pagar dengan Katalis H2SO4 dan Adsorben Silika Gel untuk Pembuatan Biodiesel | LPPM ITN Malang(Ketua) | 5 |
| 5 | 2012 | Ekstraksi Kasein dari Susu Sapi Yang Rusak dengan Pelarut NaOH  | PKMP Dikti (Dosen Pembimbing) | 5,6 |
| 6 | 2012 | Kajian Reaksi Transesterifikasi dalam Reaktor Alir Pipa dengan Isian sebagai Upaya Menciptakan Proses Pembuatan Biodiesel yang Hemat Energi | LPPM ITN Malang(Ketua) | 5 |
| 7 | 2012 | Sintesa Biodiesel dari Minyak Biji Pepaya dengan Reaksi Transesterifikasi In Situ | LPPM ITN Malang(Ketua) | 5,4 |
| 8 | 2014 | Kajian Efektifitas Penggunaan Kembali Metanol dan *Co-solvent* pada Sintesa Biodiesel dari Minyak Biji Pepaya dengan Reaksi Transesterifikasi In Situ Menggunakan Co-solvent THF (Tetrahidrofuran) | Hibah BersaingDikti | 50 |

**C. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Judul Artikel Ilmiah** | **Volume/****Nomor/Tahun** | **Nama Jurnal** |
| 1 | Ekstraksi Oleoresin dari Jahe dengan Variasi Jenis dan Konsentrasi Pelarut | Volume 3, Nomor 3, September 2009 | ”EKSTRAK” Jurnal Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia, ISSN : 1978-077X, Teknik Kimia ITS Surabaya |
| 2 | Pengambilan Nikel dari Limbah Pelapisan Nikel (*Elektroplating*) dengan Proses Elektrolisis | Volume 12, Nomor 3, Juli 2011 | Purifikasi, Jurnal Teknik Lingkungan ITS Surabaya, ISSN : 1411-3465 (Terakreditasi) |
| 3 | Oleoresin dari Jahe Menggunakan Proses Ekstraksi dengan Pelarut Etanol | Volume 6, Nomor 1, September 2011 | Jurnal Teknik Kimia, ISSN : 1978-0419,Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya |
| 4 | Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar dengan Variasi Penambahan Co-solvent dan Waktu Reaksi | Volume 7, Nomor 1, September 2012 | Jurnal Teknik Kimia, ISSN : 1978-0419,Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya |
| 5 | Ekstraksi Pektin dari Labu Siam | Volume 7, Nomor 1, September 2012 | Jurnal Teknik Kimia, ISSN : 1978-0419,Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya |
| 6 | Minyak Kencur dari Rimpang Kencur dengan Variabel Jumlah Pelarut dan Waktu Maserasi | Volume 8, Nomor 1, September 2013 | Jurnal Teknik Kimia, ISSN : 1978-0419,Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya |
| 7 | Biodiesel dari Minyak Biji Pepaya dengan Transesterifikasi Insitu | Volume 8, Nomor 1, September 2013 | Jurnal Teknik Kimia, ISSN : 1978-0419,Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya |
| 8 | Ekstraksi Minyak Atsiri pada Tanaman Kemangi dengan Pelarut N-Heksana | Volume 9, Nomor 1, September 2014 | Jurnal Teknik Kimia, ISSN : 1978-0419,Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya |

**D. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral pada Pertemuan/Seminar**

 **Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Pertemuan** **Ilmiah / Seminar** | **Judul Artikel Ilmiah** | **Waktu dan Tempat** |
| 1 | Seminar Nasional Teknik Kimia | Reaksi Esterifikasi Asam Lemak Bebas (Asam Oleat) Minyak Jarak Pagar dengan Katalis Asam dan Penambahan Adsorben | Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya, 18 Juni 2009 |
| 2 | Seminar Nasional Kimia (SENAKI) XI | Esterifikasi Asam Lemak Bebas Minyak Jarak Pagar dengan Katalis H2SO4 dan Adsorben Silika Gel | FMIPA Kimia ITS Surabaya, 28 Juli 2009 |
| 3 | Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri (SENIATI)  | Kinetika Reaksi Esterifikasi Asam Lemak Bebas Minyak Jarak Pagar dengan Katalis Asam dan Penambahan Adsorben | Fakultas Teknologi Industri ITN Malang, 24 Oktober 2009 |
| 4 | Seminar Nasional Kimia | Kinetika Reaksi Esterifikasi Minyak Jarak Pagar dengan Variasi % FFA Awal dan Katalis H2SO4  | Jurusan Kimia FMIPA Unesa Surabaya, 20 Februari 2010 |
| 5 | Seminar Nasional Kimia | Esterifikasi Minyak Jarak Pagar dengan Katalis H2SO4 dan Adsorben Natrium Sulfat | Jurusan Kimia FMIPA Unesa Surabaya, 20 Februari 2010 |
| 6 | Seminar Nasional Teknik Kimia ”Soebardjo Brotohardjono VII” | Pengaruh Jenis Jahe dan Ratio Bahan terhadap Ekstraksi Oleoresin dari Jahe | Teknik Kimia UPN ”Veteran” Surabaya, 24 Juni 2010 |
| 7 | National Conference on ”Design and Application of Technology 2010” | Pengambilan Kurkumin dari Rimpang Kunyit dengan Proses Ekstraksi – Destilasi  | Universitas Katholik Widya Mandala Surabaya, 15 Juli 2010 |
| 8 | Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya (SENTIA 2011) | Ekstraksi Minyak Atsiri pada Tanaman Kemangi (*Ocinum x Citriodorum*) dengan Proses Destilasi | Politeknik Negeri Malang (Polinema), 28 April 2011 |
| 9 | Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya (SENTIA 2012) | Kinetika Reaksi Esterifikasi Minyak Jarak Pagar dengan Katalis H2SO4 dan Adsorben Silika Gel | Politeknik Negeri Malang (Polinema), 26 April 2012 |
| 10 | Seminar Nasional Kimia | Sintesa Biodiesel dari Minyak Biji Pepaya dengan Reaksi Transesterifikasi In Situ Menggunakan *Co-solvent* THF (*Tetrahidrofuran*) | Jurusan Kimia FMIPA Unesa Surabaya, 20 September 2014 |
| 11 | Seminar Nasional Teknologi 2015 | Ekstraksi Minyak Atsiri Jahe Merah dengan Variasi Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi | Institut Teknologi Nasional Malang, 17 Januari 2015 |