**Pengumuman Finalis Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) Sains Undiksha Tingkat SMA/MA Se-Regional (Jawa Timur, Bali, Nusa Tenggara) Tahun 2012**

| **No** | **Asal Sekolah** | **Nama Peserta** | **Judul Karya Tulis** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | SMA Negeri 1 Semarapura | 1. Made Ayu Wedaswari Widya
 | Potensi Klorofildari Spirulina SP sebagai Fotosensitizer pada Sel Surya Pewarna Tersensitisasi (SSPT) |
| **2** | SMA Negeri 4 Singaraja | 1. Putu Reddy Purwadhi
2. Ni Kadek Yuni Fridayani
3. Kadek Okmiana Putri
 | Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Sumber Energi Alternatif Yang Ramah Lingkungan |
| **3** | SMA Negeri Bali Mandara | 1. Ni Luh Putu Lilis Sinta Setiawati
2. Ni Putu Linda Permitasari
3. Ni Luh Dewi Mahayani
 | Pembangkit Listrik Tenaga Hidrogen dengan Metode Hidro-elektrolisis untuk mengembangkan Sumber Listrik di Kecamatan Kubutambahan |
| **4** | SMA Negeri 1 Semarapura | 1. Ni Made Alit Arini
2. Ayu Purwani Asih
3. Ida Ayu Cintya Purnama
 | Potensi Bioetanol dari Umbi Ganyong (Canna edulis Ker) sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan yang Ramah Lingkungan |
| **5** | SMA Negeri Bali Mandara | 1. Retno Fitriandari
2. Ni Luh Komang Surminiari
 | Efesiensi Briket *Biodegradable* dari Limbah Organik sebagai Energi Alternatif Menuju SMAN Bali Mandara Great (*Green, Share, Care, Clean, Healthy*) |
| **6** | SMA Negeri 1 Semarapura | 1. Pande Bagus Narendra Mahaputra
2. Putu Rini Cipta Rahayu
3. Pande Komang Indra Pramadewa
 | Potensi Biodesel dari Biji Kelor (*Moringa Oleifera L*) sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan |
| **7** | SMA Negeri Bali Mandara | 1. Luh Putu Viona Damayanti
2. I Putu Govinda Orna Jaya
3. Putu Adhi Rama Wijaya
 | Pemanfaatan Kotoran Manusia di Asrama SMA Negeri Bali Mandara Menjadi Biogas dengan Metode Biodigester |
| **8** | SMA Negeri 1 Susut | 1. Ni Kadek Ariyastuti
2. Ni Wayan Ika Ari Astuti
3. Ni Kadek Sani Parwasih
 | Pemanfaatan Pewarna Alami Turang yang Ramah Lingkungan sebagai Pengganti Pewarna Sintetis Direk Pada Kerajinan Anyaman Bambu di Banjar Tanggahan Peken, Desa Sulahan, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli |

**Nb.**

* **Nomor Urut tidak berdasarkan peringkat**
* **Panduan babak final dapat diunduh pada website panitia**