**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**