

**DAFTAR JUARA LPB BALI 2023**

Berikut adalah nama penerima penghargaan pada LPB Bali 2023 yang telah berlangsung pada 25 Oktober 2023 di Auditorium Widya Sabha Mandala dan Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Udayana.

Kami mengucapkan selamat atas kerja keras Peneliti Belia sekalian dalam menyusun laporan riset, video presentasi, dan mempresentasikannya kembali ke dalam poster dan kepada Dewan Juri. Segala upaya yang telah dilakukan ini semoga akan memberi manfaat dalam mengasah cara berpikir dengan metode ilmiah dan tentunya dalam mempersiapkan jenjang pendidikan yang lebih tinggi. Sampai jumpa lagi di LPB 2024 dengan karya yang lebih hebat lagi!

| No | Bidang Penelitian | Kode Riset | Judul Penelitian   | Nama Lengkap Peneliti 1           | Nama Lengkap Peneliti 2           | Nama Sekolah                 | Hasil           |
|----|-------------------|------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 1  | Ekonomi           | BL_E04     | Kebijakan Pemerintah Dalam Pemungutan Pajak Penghasilan Atas Transaksi Digital Pada Game Online  | I Putu Surya Sriwijaya Putra      | Ni Made Chandra Sriwijaya Putri   | SMAN 2 Semarapura            | Juara 1         |
| 2  | Ekonomi           | BL_E09     | Peran dan Kontribusi Subak Abian Terhadap Penanganan Problematik Pemasaran Produksi Salak Guna Peningkatan Kesejahteraan Petani Salak di Desa Duda.            | Aurakasih Cetaanjali Tanama Putra | Ida Bagus Jhana Wibawa Diwangkara | SMAN 3 Denpasar              | Juara 2         |
| 3  | Ekonomi           | BL_E06     | Pembangunan Ekonomi Kreatif KTT Kerthi Winangun Melalui Wirausaha Wine Dari Limbah Batang Sorgum Guna Mendukung Pembangunan Circular Economy dan Green Economy | Ni Kadek Dwi Sinta Darmayanti     | Ni Ketut Ayu Niken Setianingsih   | SMA NEGERI BALI MANDARA      | Juara 3         |
| 4  | Ekonomi           | BL_E01     | Charundeng: Chayote Serundeng, sebagai Upaya Meningkatkan Nilai Ekonomi Labu Siam ( <i>Sechium edule</i> )   | Luh Made Gita Prasanthi Dewi      | I Putu Ryandhika Christian Ardana | SMA Kristen Harapan Denpasar | Juara Harapan 1 |
| 5  | Ekonomi           | BL_E05     | Kuliner Lokal Mendunia (Strategi Meningkatkan Branding Ayam Betutu Sebagai Ikon Wisata Kuliner Bali)   | Sharfina Cahya Dewi               | Fardha Arheta                     | MAN 1 Jembrana               | Juara Harapan 2 |
| 6  | Fisika            | BL_P03     | Karakterisasi Biokomposit Berbahan Kapu-Kapu ( <i>Pistia stratiotes</i> ) dan Limbah Kertas sebagai Media Peredam Suara ( <i>Sound-Absorbing</i> )             | Putu Isyana Gayatri               | Ni Komang Sri Damayanti           | SMA Negeri 1 Bangli          | Juara 1         |



| No | Bidang Penelitian | Kode Riset | Judul Penelitian   | Nama Lengkap Peneliti 1              | Nama Lengkap Peneliti 2           | Nama Sekolah                 | Hasil           |
|----|-------------------|------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 7  | Fisika            | BL_P02     | Kajian Etnofisika: Nilai Filosofis dan Konsep Gerak Melingkar pada Tradisi Ayunan di Desa Tenganan Pegringsingan   | Nicholas Sebastian                   | I Made Sumerta Yasa               | SMA Kristen Harapan Denpasar | Juara 2         |
| 8  | Fisika            | BL_P05     | Pengukuran Frekuensi Bunyi Alat Musik Tradisional Rindik berbasis Android  | Kadek Wikayla Prabawati              | Putu Ayutthaya Giantara           | SMA Negeri 1 Singaraja       | Juara 3         |
| 9  | Fisika            | BL_P04     | Pemanfaatan Ampas Tebu ( <i>Saccarum officinarum</i> ) dan Kulit Jagung ( <i>Zea mays</i> ) Menggunakan Kultur Bakteri <i>Lactobacillus bulgaricus</i> Dalam Pembuatan MFC (Microbial Fuel Cell) | Luh Putu Anya Aeswarya Mudana        | Nyoman Calista Nariswari          | SMAN 3 Denpasar              | Juara Harapan 1 |
| 10 | Fisika            | BL_P01     | Identifikasi Tingkat Frekuensi, Geomagnetik, Suhu dan Intensitas Cahaya Pada Campuhan Yang Disakralkan Oleh Masyarakat Bali  | Ni Kadek Dwi Cahyarani               | Ni Made Naina Maitria Wicaya      | SMAN 3 Denpasar              | Juara Harapan 2 |
| 11 | Geografi          | BL_G03     | Pemetaan Wilayah Rawan Banjir dengan Penginderaan Jarak Jauh Google Earth dan QGIS untuk Mitigasi Banjir di Jembrana.  | Indah Suci Rachmawati                | Naila Salsabila                   | MAN 1 Jembrana               | Juara 1         |
| 12 | Geografi          | BL_G02     | Pemetaan Pura Beji di Bali sebagai Konservasi Sumber Daya Air Secara Tradisi (Studi di Kawasan Aglomerasi Sarbagita)   | Desak Ayu Aditi Linggamala           | Ni Made Risa Paramitha            | SMAN 3 Denpasar              | Juara 2         |
| 13 | Geografi          | BL_G04     | Strategi Pengembangan Wisata Air Terjun Di Desa Pujungan, Kecamatan Pupuan, Kabupaten Tabanan, Bali  | DESAK GEDE PRYANTARI DEWI            | KADEK SRI JULIARTINI              | SMAN 1 Pupuan                | Juara 3         |
| 14 | Geografi          | BL_G01     | Gejala-gejala atmosfer akibat Polusi Udara di Kabupaten Klungkung  | Putu Wahyu Pradinata                 |                                   | SMAN 2 Semarapura            | Juara Harapan   |
| 15 | Ilmu Hayati       | BL_LS05    | Inovasi Patch Transdermal dari Kulit Jeruk Bali, Lidah Buata, dan Kitosan Untuk Penyembuhan Luka Pada Mencit Hiperglikemia   | Kadek Dwi Kresna Wahyu Subagia Putra | Gusti Ayu Kadek Mirah Widiadnyani | SMA Negeri 3 Denpasar        | Juara 1         |
| 16 | Ilmu Hayati       | BL_LS01    | EF-ABS (Eco Friendly Air Battery from Sorghum Waste) Pemanfaatan Limbah Sorghum Menjadi  | Ketut Siti Amerta Sari               | Putu Widya Ayu Cahyani            | SMA Negeri Bali Mandara      | Juara 2         |



| No | Bidang Penelitian | Kode Riset | Judul Penelitian  | Nama Lengkap Peneliti 1                  | Nama Lengkap Peneliti 2                   | Nama Sekolah            | Hasil           |
|----|-------------------|------------|---|--|---|-------------------------|-----------------|
|    |                   |            | Baterai Katoda Udara Ramah Lingkungan Guna Mendukung Transisi Energi Terbarukan   |  |   |                         |                 |
| 17 | Ilmu Hayati       | BL_LS08    | Pemanfaatan Daun Ketapang ( <i>Terminalia catappa</i> L.) Sebagai Alternatif Bahan Alam Anti Kutu Anjing ( <i>Ixodes scapularis</i> )   | I Gusti Ayu Agung Aishwarya Anindita     | Diah Putu Raveina Laksmi                  | SMA Negeri 1 Bangli     | Juara 3         |
| 18 | Ilmu Hayati       | BL_LS09    | Pemanfaatan Kombinasi Daun Dadap ( <i>Erythrina subumbrans</i> ) dan Daun Jarak ( <i>Jatropha curcas</i> ) sebagai Antibiotik Alami Berbasis Usada Taru Premana   | Ni Kadek Lira Dwikayani                  | Ni Luh Made Divani Aisyawari              | SMAN 1 Bangli           | Juara Harapan 1 |
| 19 | Ilmu Hayati       | BL_LS10    | Pemanfaatan Tape Buah Salak Bali Sebagai Penghasil Carian Etanol  | Nyoman Rayguna Bayu Sudewa               | Ni Kadek Tantriyani Suyana                | SMA Negeri 2 Semarapura | Juara Harapan 2 |
| 20 | Komputer          | BL_CS01    | Bliangga (Belajar Bahasa Bali Anggah-Ungguh Basa): Media Edukasi Berbasis Html (Hypertext Markup Language) & Css (Cascading Style Sheets) sebagai Langkah Cerdas Pelestarian Bahasa Bali pada Generasi Muda   | I Putu Dharma Adi                        | I Gusti Ngurah Made Krisna Nanda Khailana | SMAN 1 Kuta Utara       | Juara 1         |
| 21 | Komputer          | BL_CS02    | Desain Mading Sekolah Melalui Canva yang Dapat Diakses Melalui Media Blogspot   | I Gusti Ayu Dinda Septia Putri           | I Putu Dika Mahendra Dana                 | SMP Negeri 1 Kediri     | Juara 2         |
| 22 | Lingkungan        | BL_ES03    | Karakterisasi Edible Film Berbahan Dasar Kombinasi Limbah Kulit Jeruk ( <i>Citrus sinesis</i> L.), Daun Cemcem ( <i>Spondias pinnata</i> (Lf) Kurz.) dan Biji Mangga ( <i>Mangifera indica</i> L.) serta Pemanfaatannya sebagai Pengawet Pangan Tempe | Putu Devina Noviyanti Saputri            | A. A. Istri Clarissa Anjani Savitri       | SMAN 1 Bangli           | Juara 1         |
| 23 | Lingkungan        | BL_ES02    | ECSPHOON Inovasi Pemanfaatan Kulit Manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> ) Sebagai Sendok Makan Ramah Lingkungan Dalam Upaya Mengurangi Sampah Plastik.  | I Putu Dimas Pramudya Sastra             | I Gede Evan Praditya Uthama               | SMP Negeri 6 Denpasar   | Juara 2         |
| 24 | Lingkungan        | BL_ES08    | Optimalisasi Tepung Sorgum ( <i>Sorghum bicolor</i> L.), Jerami Nangka ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ), dan Kulit   | I Gusti Gede Agung Angga Sutresna Marten | Jhanitra Tikabning Kirana                 | SMAN 3 Denpasar         | Juara 3         |



| No | Bidang Penelitian | Kode Riset | Judul Penelitian  | Nama Lengkap Peneliti 1            | Nama Lengkap Peneliti 2       | Nama Sekolah                 | Hasil           |
|----|-------------------|------------|---|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|
|    |                   |            | Buah Naga ( <i>Selenicereus undatus</i> ) dalam Pembuatan Biodegradable dan Edible Spoon  |                                    |                               |                              |                 |
| 25 | Lingkungan        | BL_ES14    | Pengaruh Pola Hidup Remaja terhadap Tingkat Jejak Karbon yang Dihasilkan (Studi Kasus di SMA Kristen Harapan Denpasar)                                    | Isabel Evangeline                  | Ni Luh Made Wiyani Primantari | SMA Kristen Harapan Denpasar | Juara Harapan 1 |
| 26 | Lingkungan        | BL_ES17    | Perlindungan Hutan Adat Berbasis Awig-Awig Sebagai Catchment Area Dalam Ekosistem Hidrologi Untuk Penyediaan Air Baku Di Desa Tenganan                    | I Kadek Bintang Januarta           | Ni Made Yuli                  | SMA Negeri Bali Mandara      | Juara Harapan 2 |
| 27 | Matematika        | BL_M04     | Muno Card: Media Pembelajaran Berbasis Permainan Kartu Matematika Inovatif untuk Mengatasi Mathematics Anxiety pada Siswa Sekolah Menengah Pertama        | Putu Gde Indra Mahotama            | Ida Bagus Arditya Giridharma  | SMAN 3 Denpasar              | Juara 1         |
| 28 | Matematika        | BL_M05     | Pengaruh Permainan Kartu Domino dalam Meningkatkan Minat Mempelajari Bilangan Berpangkat dan Bilangan Akar Peserta Didik Kelas IX di SMP Negeri 1 Gianyar | Ni Made Sastra Teja Wulandari      | Putu Devasya Darmapatni       | SMPN 1 Gianyar               | Juara 2         |
| 29 | Matematika        | BL_M02     | Integrasi Aplikasi Geogebra dan Sarung Tenun Khas Loloan untuk Pembelajaran Transformasi Geometri Berbasis Etnomatematika                                 | Mohammad Fikri Al Dzaki Arifbillah | Ahmad Yusril Huda             | MAN 1 Jembrana               | Juara 3         |
| 30 | Matematika        | BL_M01     | Analisis Ergonomi Ukuran Kursi Sekolah dengan Antropometri Murid di SMA Negeri 1 Pupuan   | Ni Kadek Yastiti                   | Ni Kadek Aprilia Sari         | SMA Negeri 1 Pupuan          | Juara Harapan 1 |
| 31 | Matematika        | BL_M03     | Kombinasi Hari Baik Perkawinan Hindu Bali Serta Potensi Pengembangan Secara Digital   | Gede Wekayana Wiryatedja           |                               | SMA Negeri 1 Singaraja       | Juara Harapan 2 |
| 32 | Psikologi         | BL_PS09    | Tingkat Kecemasan Siswa SMA Kristen Harapan Denpasar dalam Menghadapi Tes Matematika  | dewa ayu nata arindadistatri       | laura natasha                 | SMA Kristen Harapan Denpasar | Juara 1         |
| 33 | Psikologi         | BL_PS02    | analisis efektivitas penerapan mental rescue bottle dalam menjaga kesehatan mental peserta didik kelas VIII di SMP Negeri 1 Gianyar                       | A.A I. Dihyan Maha Wijaya Putri    | Ni Putu Sattya Arismayani     | SMP negeri 1 gianyar         | Juara 2         |



| No | Bidang Penelitian | Kode Riset | Judul Penelitian   | Nama Lengkap Peneliti 1            | Nama Lengkap Peneliti 2        | Nama Sekolah            | Hasil           |
|----|-------------------|------------|--|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 34 | Psikologi         | BL_PS07    | Pengaruh Perilaku Over Protective Orang Tua Terhadap Kemandirian dan Perkembangan Emosional Siswa Kelas X di SMA Negeri 1 Kuta Utara | Ni Luh Putu Diah Puspa Cahyami     | Pande Ketut Ratu Mahaiswari    | SMA Negeri 1 Kuta Utara | Juara 3         |
| 35 | Psikologi         | BL_PS06    | Pengaruh Musik K-Pop terhadap Kesehatan Mental Para Penggemar Remaja Musik K-Pop   | Ida Ayu Wikanti Gita Kirana        | Ni Kadek Dina Dwidinanti       | SMAN 3 Denpasar         | Juara Harapan 1 |
| 36 | Psikologi         | BL_PS08    | Strategi Pengembangan Diri Siswa Melalui Gabungan Kegiatan Transcendental Meditation Dan Non-Akademik di SMA Negeri Bali Mandara     | I Gede Sucipta Ariawan             | Ni Putu Novi Suardani          | SMA Negeri Bali Mandara | Juara Harapan 2 |
| 37 | Sejarah           | BL_H01     | KARANG MEMADU: KAJIAN SOSIO-HISTORIS BENTUK SANKSI ADAT TERHADAP TINDAK POLIGAMI DESA PENGLIPURAN, KUBU, BANGLI                      | Agung Diandra Sarasvati Tarihoran  | Ni Ketut Meyla Candra Devi     | SMAN 1 Bangli           | Juara 1         |
| 38 | Sejarah           | BL_H02     | Makna Tradisi Tari Rejang Ayunan Di Desa Pupuan, Kecamatan Pupuan, Kabupaten Tabanan, Bali   | Ni Luh Putu Lia Diantini Putri     | I Kadek Prayoga Ary Putra      | SMAN 1 PUPUAN           | Juara 2         |
| 39 | Sejarah           | BL_H04     | Simbolisme dan Makna Mesbes Bangke: Analisis Antropologis di Bali  | Ni Putu Anindya Heiditry Arta      | Putu Angeline Jovita Chandra   | SMAN 1 Kuta Utara       | Juara 3         |
| 40 | Sejarah           | BL_H03     | Sejarah dan Makna Filosofi Tradisi Ngerebeg Keris Ki Gajah: Studi Observasi di Desa Kediri   | Ari Dirga Kusuma                   | Ni Kadek Arviana Darma Putri   | SMAN 2 Tabanan          | Juara Harapan   |
| 41 | Sosiologi         | BL_SO01    | Pemanfaatan Media Vlog dalam Mengenalkan Lanskap Budaya Subak Pada GEN-Z   | Kadek Delisya Mudiana              | Dewa Ayu Cetta Nirwasita       | SMPN 3 Sukawati         | Juara 1         |
| 42 | Sosiologi         | BL_SO02    | persepsi masyarakat terhadap pergeseran fungsi bale banjar dari fungsi sosial ke fungsi ekonomi                                      | I Gusti Gde Agung Prabudhya Wiraha | Made Alvin Auditia Rlananda    | SMAN 3 Denpasar         | Juara 2         |
| 43 | Sosiologi         | BL_SO03    | Presepsi masyarakat Terhadap Transformasi Tradisi Ngelawang Barong Bangkung di Kawasan Denpasar,Bali                                 | Komang Ayu Gita Iswari Ws          | Ni Putu Petriana Vani Ramaniya | SMAN 3 Denpasar         | Juara 3         |