

**Daftar Peserta Lomba Karya Tulis Ilmiah Tingkat SLTA
Dalam Peringatan Hari Air Dunia Ke XXIX Tahun 2021
Tingkat Provinsi Jawa Tengah**

No.	Nama Peserta 1	Nama 2	Nama 3	Asal Sekolah	Judul Karya Tulis
1	MUHAMMAD BINTANG SAVERO			MAN 1 KUDUS	"FILAR" FILTRASI AIR BANJIR MENJADI AIR BERSIH DENGAN ADSORBEN ZELITO (ARANG AKTIF ECENG GONDOK DAN ZEOLITE) BERBASIS INTERNET OF THINGS
2	Rizka Nur Rahma			MAN Purbalingga	Menjaga Air, Menjaga Eksistensi Generasi
3	Ahmad Syaifudin N			SMA AL FATTAH TERBOYO	MENGELOLA AIR MENJAGA KEHIDUPAN
4	Nadia Nirmala Sari			SMA N 1 Candioto	Penanggulangan Krisis Air melalui Pemanfaatan Limbah Air Bekas Cucian Beras
5	Almas Ghulam Riza			SMA N 1 Candioto	Determinan Pemanfaatan Air Embung
6	EKA OKTAVIA			SMA N 1 KOTA MUNGKID	PEMANFAATAN LIMBAH AIR KOLAM LELE UNTUK BUDIDAYA TANAMAN SAWI HIJAU SECARA HIDROPONIK
7	Yumna Wardatul Nafiah			SMA N 1 Kragan	SWAKRIYA BIOFILTER DENGAN KOMBINASI ARANG AKTIF POHON JARANAN (Lannea coromandelica), PASIR PANTAI, DAN BATU KARANG SEBAGAI PENJERNIH AIR GENANGAN HUJAN DI KABUPATEN REMBANG
8	NURAENI			SMA N 1 NGLUWAR	Air Terjun Watu Jengger sebagai Destinasi Wisata Alam Penunjang Ekosistem
9	LATHIFAH KHUSNA AMANY			SMA N 1 NGLUWAR	Waduk Mini Banjaroya sebagai Sumber Pengairan Agrowisata Durian Menoreh Kuning
10	Deni Prasetyo			SMA N 1 SIMO BOYOLALI	PEMANFAATAN AIR PERMUKAAN BERBASIS TEKNOLOGI
11	Jelita Mayang Saputri			SMA N 1 SIMO BOYOLALI	Cegah Pencemaran Air Permukaan Untuk Keberlangsungan Hidup
12	Justin Advani			SMA N 1 SUBAH	PENGEMBANGAN SUMBER DAYA AIR DAN EKOWISATA SITUS PETIRTAAN BALEKAMBANG DI KECAMATAN GRINGSING KABUPATEN BATANG
13	Salva Asti Agustian			SMA N 1 Ungaran	Memanfaatkan Gulma Air Untuk Penyelamatan Ekosistem Perairan Rawa Pening

14	CLAUDIA RIZKY AN'NISA			SMA N 11 SEMARANG	PERAN MASYARAKAT TERHADAP PENGENDALIAN DAYA RUSAK AIR DAS KUTO KABUPATEN KENDAL
15	Annisa Noor Halizza			SMA N 15 SEMARANG	Penanaman Pohon Sebagai Upaya Pengontrol Penyerapan Air Hujan Dalam Menjaga Infrastruktur Di Wilayah Kota Semarang
16	DYANDRA NIRVANA			SMA N 3 PEMALANG	UPAYA OPTIMALISASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR SEBAGAI EKOSISTEM TERPENTING DALAM SEGI KEHIDUPAN
17	Angela Cristia Anggara			SMA N 3 TEGAL	Penjernihan Air Sungai Gung Lama sebagai Sumber Air Bersih dengan Metode Biofilter Sederhana
18	MAHARANI WAHYUNING TYAS			SMA NEGERI 02 SALATIGA	Potensi Pengolahan Air Bekas Wudhu dari Musala SMA N 02 Salatiga Dalam Upaya Menghemat Penggunaan Air Bersih
19	Imam Reza Palevi Awaludin			SMA Negeri 1 Brebes	Penggunaan Aplikasi AIRKU sebagai Media Informasi Manajemen Pengelolaan Air yang Terintegrasi dengan Smartphone
20	BHADRIKA ANINDYA PITALOKA			SMA NEGERI 1 BREBES	PEMANFAATAN BANK AIR SEBAGAI UPAYA PENGOLAHAN LIMBAH AIR RUMAH TANGGA MENJADI SUPLAIR AIR BERSIH (STUDI KASUS DESA PANDANSARI KABUPATEN BREBES)
21	Shinta Muhadiva Aisyah			SMA Negeri 1 Kaliwungu	Hidro-xtrusion : Hidrodestilasi Penjernihan Air Laut dan Penerapan Extrusion Dalam Pengolahan Sampah Botol Plastik Sebagai Chip Polyester Di Pesisir Pantai
22	RINI NOVIANA			SMA NEGERI 1 KARANGKOBAR	INTEGRATED WASTE WATER MANAGEMENT SEBAGAI WUJUD INOVASI VALUING WATER DI SMAN 1 KARANGKOBAR
23	Dahlya Laily Febrianti Hidayah			SMA Negeri 1 Kayen	Pemanfaatan Biopori sebagai Tadah Hujan, Tameng Risiko Banjir Bandang, dan Gerakan Sekolah Hijau di SMA Negeri 1 Kayen
24	Diayu Nur Aini			SMA Negeri 1 Magelang	Ladon Little Island sebagai Objek Pengelolaan Air Sungai Berbasis Ekowisata di Kabupaten Magelang
25	Dimas Adio Putro			SMA Negeri 1 Maos	TEMPAT SAMPAH APUNG SEBAGAI SOLUSI MELINDUNGI AIR BAKU PDAM DARI ANCAMAN PERILAKU MEMBUANG SAMPAH SEMBARANGAN DI SUNGAI SERAYU

26	Septri Amingsih			SMA NEGERI 1 MIRIT	MODIFIKASI SISTEM IRIGASI-SANITASI AIR PARIT BERBASIS OVERFLOW SISTEM SEBAGAI PENYEDIA AIR BAKU PERTANIAN DAN PERIKANAN DI DESA MIRIT KABUPATEN KEBUMEN
27	Septri Amingsih			SMA NEGERI 1 MIRIT	MODIFIKASI SISTEM IRIGASI-SANITASI AIR PARIT BERBASIS OVERFLOW SISTEM SEBAGAI PENYEDIA AIR BAKU PERTANIAN DAN PERIKANAN DI DESA MIRIT KABUPATEN KEBUMEN
28	KHAIRUNNISA FARA ADIBA			SMA NEGERI 1 MOJOLABAN	ANALISIS SOSIAL FENOMENA GREY WATER (Studi : Di RT/RW . 01/08 Desa Cangkol Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo Tahun 2021)
29	Noer Azizah Sri Rafidah Alkatiri			SMA NEGERI 1 NGEMPLAK BOYOLALI	UPAYA PENCEGAHAN KELANGKAAN AIR DI DAERAH KABUPATEN BOYOLALI BERBASIS WATER LEVEL SENSOR (TELES)
30	Firqoh Zahra Nur Afifah			SMA NEGERI 1 POLANHARJO, KLATEN	Pengaruh Pengelolaan Air Limbah Industri Soun untuk Mengurangi Pencemaran dan Menjaga Kualitas Air Sungai Tetap Bersih
31	Haidar Wildan Zacky			SMA NEGERI 1 POLANHARJO, KLATEN	Mengelola Air Bekas Wudhu untuk Kehidupan Lingkungan Sekolah
32	Fathiya Tsabita Puriyastri			SMA Negeri 1 Prambanan Klaten	Sungaiku Kehidupanku
33	Laura Tedjohartono			SMA Negeri 1 Salatiga	FITOREMEDIASI LOGAM BERAT KADMIUM (Cd) DAN TIMBAL (Pb) OLEH TANAMAN EKOR KUCING (TYPHA LATIFOLIA) SERTA PENGARUHNYA TERHADAP IRIGASI PERTANIAN
34	ARIYANI ARMELITA			SMA Negeri 1 Sampang	NESTAPA PETANI DESA KALIKUDI DI DEKAT PINTU IRIGASI
35	Tri Prabowo			SMA Negeri 1 Sampang	PERAN POHON KELAPA DALAM KONSERVASI KETERSEDIAAN AIR SUMUR PADA MUSIM KEMARAU
36	SITI NUR HIKMAH			SMA NEGERI 1 SIRAMPOG	MENGELOLA AIR DAN MENJAGA KEHIDUPAN KAWASAN TELAGA RANJENG KABUPATEN BREBES DENGAN TRADISI RATIBAN
37	Azzahra Dea Pramasti			SMA Negeri 1 Subah	PASUKAN "Pentingnya Pelestarian Air Sungai Petung untuk Kestinambungan Ekologis Desa Plumbon Kecamatan Limpung"

38	Belva Aulia Putri Ayu Rehardini			SMA Negeri 1 Surakarta	SITUS WEB RIVER CARE SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KESADARAN MASYARAKAT KOTA SURAKARTA DALAM MENJAGA KELESTARIAN SUNGAI BENGAWAN SOLO
39	Dhaina Rinjawati			SMA Negeri 1 Tengen	Hemat Air, Selamatkan Generasi Mendatang
40	Mustika Nur Sukitiarti			SMA Negeri 1 Tengen	Efisiensi Air
41	Arnetta Cahyaningtyas			SMA Negeri 1 Tawang Sari	Upaya Menanggulangi Air Limbah Rumah Tangga
42	Laksita Putri Maharani			SMA Negeri 1 Tawang Sari	Penanggulangan Kekeringan Air Bersih dengan Program Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS) di Desa Grajegan, Tawang Sari, Sukoharjo
43	Muhammad Faishal Rofiqil A'la			SMA NEGERI 1 TAYU	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN EMBUNG DALAM SEKTOR PERTANIAN DI DESA JRAHI KECAMATAN GUNUNGWUNGKAL
44	Kiranti			SMA Negeri 1 Tegal	UPAYA PENGELOLAAN POTENSI SUMBER DAYA AIR PADA SUNGAI KETIWON SEBAGAI SALAH SATU SUNGAI DI KOTA TEGAL
45	Fathiya Nisrina Athari			SMA Negeri 1 Weleri	FITO KECE (FITOREMEDIASI DENGAN KANGKUNG AIR DAN ECENG GONDOK) SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI AKIBAT LIMBAH CAIR TAHU
46	Nafisya Zulfiana			SMA Negeri 1 WERU	Menjaga air permukaan dari pencemaran
47	Sepia Rahmawati			SMA Negeri 1 Weru	MENJAGA KESELARASAN AIR DENGAN KEHIDUPAN
48	ANIK NOVITA			SMA NEGERI 1 WIROSARI	THE CANDY OF SILER: Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras (Air Leri) Guna Mengurangi Limbah Rumah Tangga dan Meningkatkan Ekonomi Masyarakat
49	RATRI NINDYA AGUSTINA			SMA NEGERI 1 WIROSARI	TOLERI (Toner Glow Up Air Leri) : Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Guna meminimalisir Limbah Cair Domestik dan Meningkatkan Ekonomi Kreatif)
50	Nugraheni Viskatama			SMA NEGERI 14 SEMARANG	Pengolahan Air Sungai Untuk Kebutuhan Sehari-hari
51	Afifah Husna Zhafira			SMA Negeri 15 Semarang	PENGOLAHAN AIR DENGAN METODE FILTRASI MEDIA LIMBAH PUNTUNG ROKOK DALAM PENURUNAN KADAR KEKERUHAN SEBAGAI UPAYA PENGELOLAAN AIR SECARA BERKELANJUTAN

52	Mujna Nurul Pramestya Hidayah			SMA NEGERI 2 BREBES	Optimalisasi pendekatan Hukobungri dalam Penguatan Ketahanan Air di SMA Negeri 2 Brebes
53	Muhammad Khotibul Fahmi			SMA Negeri 2 Kebumen	Rancang Sistem Pengelolaan Limbah Cair Tambak Udang Sebagai Upaya Menjaga Ekosistem Perairan
54	ANNISA AZALIA MAULANA			SMA NEGERI 2 PURWOREJO	Pendekatan Berbasis Integrated Water Resources Management (IWRM) dalam Revitalisasi Saluran Irigasi Kedung Putri di Kabupaten Purworejo
55	Mukhammad Hisyam Prakoso			SMA Negeri 2 Tegal	PEMANFAATAN LIMBAH KULIT PISANG KEPOK (Musa acuminata) DAN CANGKANG BUAH KETAPANG (Terminalia catappa) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS AIR
56	Tiara Okta Firdania			SMA Negeri 3 Salatiga	KONSERVASI MATA AIR KALITAMAN SALATIGA MELALUI PERAN SERTA MASYARAKAT DALAM MELESTARIKAN NILAI KEARIFAN LOKAL
57	Rizqi Aulia			SMA Negeri 3 Tegal	Constructed Wetlands sebagai Pengolahan Limbah Domestik melalui Penerapan Sifat Koloid
58	Salsabila Ayu Fatmasari			SMA Negeri 4 Pekalongan	REVITALISASI AIR LIMBAH OBAT BATIK DALAM KEHIDUPAN SEHARI HARI
59	FADIA HAMI PUTRI			SMA NEGERI 4 PEKALONGAN	PAMSIMAS SEBAGAI SOLUSI AIR BERSIH YANG EKONOMIS BAGI MASYARAKAT KURIPAN KIDUL KOTA PEKALONGAN JAWA TENGAH
60	KIARA RENNITA NURHASANAH			SMA NEGERI 8 SURAKARTA	Bahayaya Pencemaran Air Sungai
61	YONA ANUGERAH SUNIA			SMA NEGERI 9 PURWOREJO	ANALISIS MANFAAT AIR LIMBAH TAMBAK UDANG DI DAERAH PESISIR DESA JATIMALANG TERHADAP PERTUMBUHAN BAWANG MERAH
62	LAILA QOHAR IKHSANI			SMA NEGERI 9 PURWOREJO	Air Limbah Tambak Udang di Desa Jatimalang Mengancam Kelangsungan Hidup Biota Air Sungai
63	ERIK NURMANSAH			SMA Negeri 9 Purworejo	Air Limbah Tambak Udang di Desa Jatimalang Mengancam Kelangsungan Hidup Biota Air Sungai
64	ANITA LESTIYANINGRUM			SMA NEGERI 9 PURWOREJO	ANALISIS MANFAAT AIR LIMBAH TAMBAK UDANG DI DAERAH PESISIR DESA JATIMALANG TERHADAP PERTUMBUHAN BAWANG MERAH

65	Bintang Alexandra Panggabean			SMA Nusaputera	Upaya Penjernihan Air Kotor untuk Pemanfaatan dalam Kehidupan Sehari-hari
66	Felicia Tiffany Hertada			SMA Pradita Dirgantara	Desain Pengolahan Limbah Cair Deterjen Domestik Portabel Menggunakan Metode Distilasi Berbasis Internet of Things
67	Setya Tuni Asih			SMA Sri Mukti Cilacap	Pemanfaatan Gel Lidah Buaya Menjadi Media Desalinasi Air Payau di Rawa Ceblok Tritih Kulon Cilacap
68	Andien Andriyani			SMA Unggulan Pondok Modern Selamat Kendal	Budaya Wewaler Gugon Tuhon Sebagai Upaya Membangun Kesadaran Masyarakat Dalam Rangka Mewujudkan Air Bersih
69	DWI YULIANA			SMA VETERAN 1 SUKOHARJO	Pengaruh Irigasi Waduk Lalung Terhadap Pertanian di Desa Joho
70	ANDRIANI IKA SAPUTRI			SMA VETERAN 1 SUKOHARJO	PENGARUH SUMUR PAMSIMAS TERHADAP KEBUTUHAN AIR BAGI WARGA DUSUN CANGKRING, DESA PUHGOGOR, KECAMATAN BENDOSARI, KABUPATEN SUKOHARJO
71	Primadina Zahrani			SMAN 1 BATANG	PQ PURIFIER ALAT SEDERHANA SARANA PENCEGAHAN COVID-19
72	Imtinan Fitriani			SMAN 1 BATANG	RETENSI SEBAGAI SOLUSI PENANGANAN BANJIR DI DUSUN KUTOSARI, KELURAHAN KARANGASEM UTARA, KECAMATAN BATANG, KABUPA
73	RAHMA CONI WULANDARI			SMAN 1 BODEH PEMALANG	Mencegah krisis air melalui pemanfaatan rawa berbasis kearifan lokal
74	Agung Nugroho			SMAN 1 Jakenan	Eksistensi KBA : Menjaga Fungsi IPETRA di Pegunungan Kendeng sebagai Upaya Menciptakan Keseimbangan Iklim di Wilayah Pati Selatan
75	Eka Riannisa			SMAN 1 Karangnongko	Pemanfaatan Sungai Poitan di Karangnongko
76	JATI RINAKET			SMAN 1 KOTA MUNGKID	PEMANFAATAN AIR SISA WUDU UNTUK BUDIDAYA IKAN DAN HIDROPONIK
77	Talita Maisun			SMAN 1 SALATIGA	Detergent Wastewater Treatment dengan Memanfaatkan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) sebagai Upaya Penghematan Air di Kota Salatiga
78	Hanifah Indinarini			SMAN 1 TEMANGGUNG	PELEPAH PISANG SEBAGAI TAMBAHAN MEDIA FILTRASI DALAM PENGOLAHAN AIR SEDERHANA

79	Zhafirah Rahma Amalia			SMAN 1 Temanggung	PEMANFAATAN BIJI KELOR SEBAGAI FILTRASI UNTUK MENJERNIHKAN AIR SUNGAI LINGKUNGAN SMA NEGERI 1 TEMANGGUNG
80	DHEA AYU INDRI ASTUTIK			SMAN 2 BOYOLALI	MENJAGA SUMBER AIR PERMUKAAN UNTUK MELESTARIKAN KETERSEDIAAN AIR DI BUMI
81	ADELA DWI RAHMADANI			SMAN 2 BOYOLALI	Menjaga Kelestarian Sungai Dari Pencemaran
82	Dias Fajar Fathan Al Azka			SMAN 2 PEMALANG	TEPABINGLE (TEKNOLOGI PAVING BIOPORI SINGLE) SEBAGAI UPAYA MENGURANGI BENCANA BANJIR
83	Mohammad Arif Rahman Iskandar			SMAN 2 PURWOREJO	STRATEGI PENGELOLAAN AIR LIMBAH DENGAN SISTEM SARINGAN "KASALUS" DI DESA KALIWATUBUMI, KECAMATAN BUTUH, KABUPATEN PURWOREJO
84	Annisa Sabila			SMAN 2 Surakarta	MARI JENG (MENGENAL AIR MELALUI JENGA) UPAYA MENGEDUKASI PENGELOLAAN AIR DAN KEILMUWAN HIDROLOGI PADA MASYARAKAT
85	Christydar Permata Bella Ayunda			SMAN 2 Wonogiri	PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENDUNGAN SERBAGUNA WADUK GAJAH MUNGKUR (Studi Kasus di Kabupaten Wonogiri Provinsi Jawa Tengah)
86	Najmah Na'ila			SMAN 2 WONOGIRI	JAGA SUNGAI JAGA KEHIDUPAN (Studi Deskriptif Sungai sebagai Sumber Air yang Penting dalam Kehidupan)
87	Desi Susanti			SMAN 7 PURWOREJO	Teknologi Peningkatan Pengolahan Air Lindi di TPA Gunung Tumpeng
88	AZIZAH			SMAS IHSANIYAH TEGAL	TOYA RESIK: APLIKASI TENTANG PENGOLAHAN AIR DI JAWA TENGAH
89	Goardiano Dicky A			SMK IPT Karangpanas Semarang	Filter Air Otomatis Berbasis Arduino, Sensor Turbidity, dan Motor DC
90	Aprilia Dewi Kusumoningrum			SMK Negeri 3 Semarang	Pemanfaatan Air Banjir
91	REZKY INDRA CAHYA			SMK NEGERI 3 SEMARANG	Pengolahan Air Limbah Menjadi Air Bersih Menggunakan Teknik Slow Sand dan Realisasi Gerakan Hemat Air
92	BUNGA ERISA DARMADI			SMK Negeri H. Moenadi Ungaran	MINATANI KEKINIAN SEBAGAI UPAYA PENGELOLAAN LIMBAH AIR WUDHU DI MASJID ANNABATH SMK NEGERI H. MOENADI UNGARAN

93	Sinta Dewi Natasya			SMK Nusaputera 2 Semarang	Pemanfaatan Air Limbah Rendaman Kedelai sebagai Peningkatan Gizi, Protein dan Antioksidan pada Produk Boba
94	Sintia putri			SMK PGRI BLORA	Air Ku Air Mu
95	Besse Nurul Husna			SMK PGRI BLORA	Pencemaran air dan metode PIP (penyaringan, irigasi, dan pengendapan kimiawi) pada limbah
96	Gabriella Monica P P			SMKN 3 SEMARANG	Pemanfaatan air banjir
97	MUHAMMAD ROMIZAN KHOIR	DIVA ALFIATUZZAHRA		SMA PONDOK MODERN SELAMAT BATANG	OPTIMALISASI PEMANFAATAN GREY WATER PADA AIR LIMBAH RUMAH TANGGA PONDOK MODERN SELAMAT BATANG
98	RAMA BUDI SETIAWAN	RIFDA ARIFAH A		SMA PONDOK MODERN SELAMAT	PENGOLAHAN AIR SUNGAI LEBENG MENGGUNAKAN METODE FILTRASI SEBAGAI SUMBER AIR MANDI SANTRI PONDOK MODERN SELAMAT BATANG
99	ABIATUL BAKTI AULIA	DINAR IKHMAL ALFANDY		SMA N 1 LOSARI	PENDAYAGUNAAN DAN KONSERVASI AIR BERBASIS KEARIFAN LOKAL
100	Jaiza Alya Firdaus	Setia Monaliza Alindrajatun	Talitha Salma Hakim	SMA N 1 Parakan Temanggung	PEMANFAATAN AIR BENDUNG PROGO PISTAN SEBAGAI SARANA IRIGASI DI DESA JUMO, KECAMATAN JUMO, KABUPATEN TEMANGGUNG
101	Ayu Nur Melinda	Febilita Afra Mutiara Sufy	Hani Maelani	SMA ISLAM TA'ALLUMUL HUDA	PEMANFAATAN SUMBER MATA AIR TUK BENING UNTUK PRODUKSI KEMASAN MERK KALIGUA
102	Ristiyana Purwastuti Handayani	Helmy Kurnia Andara	Arisma Indayani	SMA N 1 DUKUN	MENGUBAH AIR SUNGAI TERKONTAMINASI LIMBAH MENJADI AIR LAYAK PAKAI DENGAN KARBON AKTIF BERBAHAN KARDUS BEKAS
103	Puji Ernawati			SMA N 2 SALAM	MEMANFAATKAN AIR SUNGAI PUTIH UNTUK MENJAGA KEHIDUPAN
104	Niken Anggun Pratiwi			SMA N 1 BULAKAMBA	PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL YOUTUBE SEBAGAI MEDIA EDUKASI AKAN PENTINGNYA AIR BERSIH
105	Vina Zahrotun Nazah	Nabila Oktaviani	Uswatun Khasanah	SMA N 1 PAGUYANGAN	DAUR ULANG LIMBAH AIR WUDHU DENGAN METODE PENYARINGAN SEDERHANA DAN SINAR ULTRAVIOLET (UV)
106	Benedictus Petra DK	Abi Manshurin		SMA N 13 SEMARANG	PENJERNIHAN AIR DENGAN BONGGOL JAGUNG DAN CANGKANG TELUR

107	Anggita Mar'ah Karunia	Pasha Octa Perdana		SMA N 6 KLATEN	MENJAGA SANITASI AIR UNTUK MENANGGULANGI MASALAH PENCEMARAN DAN OPTIMALISASI PEMANFAATAN AIR
108	Aufa Fitri Rahmawati			SMA N 1 KERTEK	PENGELOLAAN KARAMBA JARING APUNG DI WADUK WADASLINTANG KABUPATEN WONOSOBO
109	Dinda Ayu Ramadiana	Najwa Hamidah		SMA N 1 KETANGGUNGAN	PERUBAHAN POLA PENGGUNAAN AIR SUNGAI SEBAGAI SATU SATUNYA SUMBER AIR DI DUSUN DUKUHWANGON, KUBANGSARI, KECAMATAN KETANGGUNGAN, KABUPATEN BREBES SEBELUM ADANYA PAMSIMAS
110	AJENG SEPTA NINGRUM	ANDREAS PANDAPOTAN TIRTA YUDHA HUTAPEA	HARDANA GADING PERDANA PUTRA	SMA TARUNA NUSANTARA	OPTIMALISASI EMBUNG KECIL DENGAN KONSTRUKSI PENAMPANG PENANGKAP HUJAN DENGAN BERBAHAN PLASTIK UV
111	AVRIZA DEVANO BESTAFA	HAMMADA KANAJA PRATILI		SMA TARUNA NUSANTARA	WFH (WATER FRIENDLY HOUSE) SEBAGAI DESAIN RUMAH CERDAS YANG HEMAT AIR
112	Arief Putra Pratama	Elvina Nurfaizah		SMA N 1 MUNTILAN	PEMANFAATAN <i>EICHHORNIA CRASSIPES</i> , GULMA AJAIB SEBAGAI SOLUSI PENCEMARAN AIR PERMUKAAN AKIBAT PERTAMBANGAN PASIR DI ALIRAN SUNGAI GUNUNG MERAPI
113	Tri Setyo Wahyuni			SMA N 1 PATEAN	PENTINGNYA SANITASI DAN AIR BERSIH DEMI INDONESIA SEHAT
114	Cantika Maydiana Kusumaningrum			SMA N 1 PATEAN	AIR TERJUN KITA
115	Vinata	Erica Puji Astuti		SMA N 1 GEMUH	Sumber Air Bersih untuk Menjaga Kehidupan
116	MEILLANIE YAKOB.			SMA SINT LOUIS	PEMAHAMAN PENDUDUK SAMPANGAN SEMARANG YANG TINGGAL DI SEKITAR BANTARAN SUNGAI STONEN DAN SUNGAI TUMPANG DALAM MEMELIHARA KEBERSIHAN DAN MEMANFAATKAN AIR HUJAN DAN AIR SUNGAI
117	ANGELIKA TSALSABILLA			SMK N 1 SEMARANG	PENGARUH AIR BAGI KEHIDUPAN MANUSIA
118	FAUZI HIDAYAT YANI H	VANIA PUTRI ARISANTI	YUSHIANA MUTTI AVINA	SMA N 1 CAWAS	LUBANG RESAPAN BIOPORI SEBAGAI SOLUSI CERDAS MENJAGA KESEDIAAN AIR
119	AMARA SYFA YUNIAR	SYIFANA DILA PARAHITA	FIRMAN WAHYU ADI W	SMA N 1 BERGAS	PENERAPAN METODE SALINITAS UNTUK MENGENDALIKAN PERTUMBUHAN ECENG GONDOK SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS AIR DI RAWA PENING

120	BAYU RIZKYAWAN	BISMA DAMARJATI		SMA N 1 PURWOREJO	PERENCANGAN DESAIN ALAT PEMANEN AIR HUJAN DENGAN MEDIA FILTER DAN PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHIDRO
121	AIFA RAHADATU 'AISYI	AVIVAH HIMAWATI PERWITA H		SMA N 1 PURWOREJO	BUDIDAYAKAN ECOLIFE, HILANGKAN EGOLIFE WUJUD KEPEDULIAN DI SMA N 1 PURWOREJO
122	NISFIANA HIMMATU R			SMA N 2 KENDAL	TATA KELOLA BANGUNAN BERBASIS HIDROLOGI GUNA MENCEGAH BANJIR
123	ALIF MARETA	HAIDAR SATRIA HADI WIBOWO	HERASWARA RAMADHANI	SMK N 2 SEMARANG	WATER VACUM CLEANER
124	WIJAYANTI KUSUMAWARDANI	MUTIARA FITRA ELBANI		SMA N 1 PURWAREJA KLAMPOK	PEMANFAATAN BIOSORBEN KULIT SALAK DAN TANAMAN JERINGAU UNTUK MENJERNIHKAN AIR SUNGAI SERAYU DI BANJARNEGARA
125	MUHAMMAD MEISANDI BAIHAQI	TRIANDY KURNIA RAMADANI	YOKE LUVIANA DIANTA	SMA N 1 MLONGO	OPTIMASI KONSERVASI AIR MELALUI PEMANFAATAN LIMBAH AIR WUDHU SEBAGAI KOLAM TERAPI IKAN DI SMAN 1 MLONGGO
126	FRESKA ELA MELATI	FIRA CANDRA KARTIKA	DIAN FITRI UTAMI	SMA N 1 BANJARNEGARA	PEMANFAATAN ARANG AKTIF BIJI SALAK SEBAGAI MEDIA FILTER AIR KOTOR UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS KEHIDUPAN MASYARAKAT DAERAH BANJARNEGARA
127	NAYYIFATUS SALMA	SITI ULYA RIZKIA	DIAZ SHEILA PUTRI	SMA ISLAM AN NIDHOM MIJEN	PERAN PAMSIMAS DALAM MENGELOLA DAN MENANGGULANGI KRISIS AIR BERSIH DI DESA MLATEN
128	Kartika	Vianni Nifattien Vrisna Putri	Wulan Aryanti	SMA N 1 AMPEL	EKSISTENSI TRADI ANGGORO KASIH TERHADAP KONSERVASI SUMBER MATA AIR SENDANG PITU DI DESA CABEAN KUNTI KECAMATAN CEMPOGO
129	THERESA KRISMASHA SEKAR SAVIERIN	WILHEMINA FRANSISCA PASCOELA NORONHA	NATHANIA NAULI DHARMAWAN	SMA PANGUDI LUHUR VAN LITH	ANALISIS KEEFEKTIFAN PENGGUNAAN TURBIN ARCHIMEDES SCREW PADA PLTMH DI DESA SETREN KECAMATAN SLOGOIMO KABUPATEN WONOGIRI
130	DARA PUSPITA ESTININGTYAS	ULYANIDA AZIZAH	ALLYSA FARA HIDAYAT	SMA N 12 SEMARANG	PELESTARIAN AIR SUNGAI MELALUI GERAKAN PESARENG KALENAN : PENINGKATAN KESADARAN, PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN PENANAMAN TANAMAN

131	ALINA CHUSNAYA	DINI BERLINA JUMA	EVA AMALIA PUTRI	SMA N 1 MAYONG	PEMANFAATAN LIMBAH EMBER CAT UNTUK MEDIA LUBANG RESAPAN BIOPORI BERBANTUAN SAMPAH ORGANIK SEBAGAI UPAYA JITU MEMPERCEPAT INFILTRASI DAN MENINGKATKAN KESUBURAN TANAH DI SMA NEGERI MAYONG
132	HARUMSARI PUSPA WARDHANI	MARCO ANTONIO JOSE YOHANES	SKOLASTIKA BERLIANA ANNIVERSARANI	SMA MARSUDIRINI SEDES SAPIENTIAE	SOLUSI MENGHADAPI KRISIS AIR GLOBAL
133	DESY IMELIA PUTRI	DIVA AGHNIYA SEFANDA	MIFTAKHUL JANNAH	SMA 1 KARANGGEDE	MODIFIKASI AIR MINUM : HUAN TURUN EBU MERAUP
134	FEBRYANA MEGA SUSANTI	INA ANGGRAENI	MARGI NUR RAMADHANI	SMA N 2 UNGARAN	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN ARANG AKTIF SEBAGAI BIOFILTER PENJERNIH AIR SUNGAI
135	INA ANGGRAENI	FEBRYANA MEGA SUSANTI	MARGI NUR RAMADHANI	SMA N 2 UNGARAN	PEMANFAATAN LIMBAH KULIT PISANG SEBAGAI BIOKOAGULAN UNTUK PENJERNIH AIR SUNGAI KALIGARANG
136	DWI RIZKI YULIANTI	RATRI MAGHFIROH	FATEHAH PANGESTU AYAT	SMA N 10 PURWOREJO	PEMBUATAN ALAT SINAR ABU (FILTRASI DENGAN MEMANFAATKAN ARANG DAN DAUN BAMBU) UNTUK MENGHASILKAN AIR BERSIH DARI SUNGAI
137	ANNISA AMELIA ROSA	AMELIA PUTRI NURANTI		SMA N 2 SEMARANG	EKSOZYME : PENGEMBANGAN ECOENZYME DARI LIMBAH KULIT BUAH SEBAGAI UPAYA PENURUNAN KADAR COD PADA LIMBAH CAIR TAHU
138	MASAYU NUR KAUTSAR ZAIDA NAIFA SETIANI	SHAFADIYA PRAMESTI		SMA N 3 SEMARANG	BIOREMEDIASI LIMBAH CAIR TAHU MENGGUNAKAN CHLORELLA PYRENOIDOSA DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK
139	IDA FITRIYANI	LAYYINATUS SIFFA	FITTA NURHIDAYAH	SMA N 1 KARANGTENGGAH	COCONUT SHELL CHARCOAL FIBER AND COCONUT SEBAGAI MEDIA PENJERNIH AIR PDAM DI DESA TEGALSARI KECAMATAN KARANGTENGGAH KABUPATEN DEMAK
140	PUTRI NAZWA ALFABETIS	SYIFA DHIA ULHAQ	ANA KHOERUNNISA	SMA N 1 BUMIAYU	INOVASI ALAT PENYARING AIR SEDERHANA UNTUK MENGUBAH KADAR KEASAMAN AIR SUNGAI DI BREBES SELATAN MENJADI NETRAL

141	AZZIKRA RAMADHANATI AKHSAN	RIYA LITA SIPANI		SMA 1 BANTARKAWUNG	KAJIAN SPASIAL DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) PEMALI SEBAGAI UPAYA RESTORASI SUMBER DAYA AIR DI KABUPATEN BREBES DAN KABUPATEN TEGAL
142	WILIS PURBO NINGRUM			SMA N 1 JUWANA	AKTUALISASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DALAM PERSPEKTIF PEMBERDAYAAN MANFAAT BAGI KEHIDUPAN
143	KHARISMA WAHYU TRISNAWANTI	TRI WAHYU UTAMI		SMA N 1 PULOKULON	SISTEM KONSERVASI AIR DI SMA N 1 PULOKULON
144	IDA NUR SAFITRI			SMA N 1 WADASLINTANG	SUMBER KEHIDUPAN BUKIT JARAN
145	LISA NUR FADILAH	RISKA CAHYANINTYAS		SMA N 1 WADASLINTANG	MENGGAJI POTENSI DAN ENERGI YANG TERSIMPAN DALAM SUMBER MATA AIR PANAS KALIANGET (SREMAI) SERBUK TREMBESI KANTONG AJAIB SEBAGAI BIOABSORBEN LOGAM BERAT DI SUNGAI WAKAK KENDAL (<i>Samanea saman</i>)
146	FAMILIA APRILIANINGRUM	FRYSKA PUTRI AULIA	MEIISTIKOMAH	SMA N 1 SINGOROJO	MENGOLAH AIR ALKALI (INFUSED WATER) UNTUK KESEHATAN TUBUH
147	LILIH HERNANDA	SYIFA ZALSABILLA PUTRI	GATRA KENCANA P.	SMK PGRI 3 RANDUDONGKAL	MODAL SOSIAL SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MENJAGA KELESTARIAN SUNGAI GELIS-KABUPATEN JEPARA
148	ABDUL ROUF	AGUSTIN CANDRA PUTRI	FIKROTUL ULYA SEPTIANA	SMA N 1 DONOROJO	
149	DEWI EKA WULANDARI			SMA N WELAHAN	PORTABLE TANK BERBASIS MICROBUBBLE SEBAGAI SOLUSI PENCEMARAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU DI SUNGAI GEDE
150	FARLINA DIANA PUTRI			SMA N 5 TEGAL	TINDAKAN KURATIF DALAM MENINGKATKAN KESADARAN MASYARAKAT MENGURANGI PENCEMARAN LIMBAH RUMAH TANGGA PADA AIR PERMUKAAN
151	ULUL ALBAB	AISYAH SABRINA NURUL SYAHIDAH		SMA N 1 BAWANG	PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SARANA PENDIDIKAN PENGELOLAAN AIR PERMUKAAN BAGI SISWA SEKOLAH DASAR DI ERA SOCIETY 5.0
152	DANIA WULANDARI	NAELY AULIA IQLIMA		SMA SYUBBANUL WATHON	"RAIN WATER HARVESTING" SEBAGAI UPAYA PENYELAMATAN SUMBER DAYA AIR PERMUKAAN DAN MITIGASI BENCANA BANJIR DI PROVINSI JAWA TENGAH

153	HESEIN KURNIA RIYADINATA	AHMAD ZAKY ESKA NAILUL MUNA	FARIQ NUR ULYA	SMA SYUBBANUL WATHON	RIVER PATROL: MENINGKATKAN PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PEMANTAUAN KUALITAS SUNGAI MELALUI BIOMONITORING MAKROINVERTEBRATA
154	CALVIN JULIO ARDIANSYAH	KHOIRUNNISA ARDIANSYAH	MUHAMMAD NUR CHOLIS ALFATAH	SMA N 3 BOYOLALI	PENGELOLAAN AIR PERMUKAAN UNTUK MENJAGA KEBERLANGSUNGAN KEHIDUPAN
155	LUTFIA SEPTI KHOIRUNNISA	LINDA RAHMADANI	ANNISA HASNAK FARIHA	SMA UN GGULAN CT ARSA FOUNDATION	KONSERVASI MATA AIR BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI KABUPATEN SUKOHARJO
156	ARIANI DIAN SOLIKHAH			SMA N1 GEMOLONG	"EMBUNG MINI" SEBAGAI SUMUR RESAPAN UNTUK MENJAGA KETERSEDIAAN AIR PADA PERTANIAN TADAH HUJAN DI KECAMATAN GEMOLONG, KABUPATEN SRAGEN
157	NIKI ASTUTI	SANTI RAHAYU		SMA N 1 KARANGRAYUNG	UPAYA PENINGKATAN KUALITAS AIR DENGAN METODE FILTERASI DI SMA NEGERI 1 KARANGRAYUNG
158	NIKI ASTUTI	SANTI RAHAYU		SMA N 1 KARANGRAYUNG	KONSERVASI SUMBER DAYA AIR DENGAN PEMBERDAYAAN WARGA SEKOLAH DAN LINGKUNGAN DI SMA NEGERI 1 KARANGRAYUNG
159	ADISTIA PRAMESTI AZZAHRA			SMA N 1 JATIBARANG	OPTIMALISASI PENGENDALIAN PENCEMARAN AIR WADUK MALAHAYU DI KABUPATEN BREBES
160	MEISYA DINDA HILDA SUHERMAN			SMA N 14 SEMARANG	PENGELOHAN DAN MENGATASI KELANGKAAN AIR BERSIH
161	TSNIATUL MAGHFIROH	AZIZ SURYA DARPITA		SMA N 7 SEMARANG	PENGELOLAAN AIR DAUR ULANG GREYATER UNTUK MENJAGA KEBERLANGSUNGAN HIDUP
162	KHOIRUNNISA	ROFIAH FAYA AZZAHRA	FAQIH NUR MUHLIS	SMA N 1 SUMBERLAWANG	MENJAGA KELESTARIAN SUMBER DAYA AIR PERMUKAAN
163	DION DANDY ARTONO	AISYAH INTAN RAHAYUNINGTYAS	ILHAM MAULANA SAPUTRA	SMA N 1 SUMBERLAWANG	ANJUNGAN TUNAI MANDIRI AIR HUJAN (ATMAH) SEBAGAI SOLUSI ATASI WILAYAH KEKERINGAN DI DESA NGARGOTIRTO KECAMATAN SUMBERLAWANG KABUPATEN SRAGEN
164	FATHMA NUR AZIZAH			SMA N 1 MAGELANG	STUDI ANALISIS AIR SUNGAI SONO MELALUI PIPANISASI DUSUN MAYONGAN DESA DLIMAS KECAMATAN TEGALREJO
165	YULITTA IRVINE TRYHASTYA IRIANTI	YOLANDA APRILIA STEVANY		SMA PIUS BAKTI UTAMA	PELESTARIAN SUMBER DAYA AIR SUNGAI
166	KORNELIA ARIANTI	MARIA STELLA CLARINTA		SMA PIUS BAKTI UTAMA	PENGELOLAAN AIR DENGAN BIJAK UNTUK MENGATASI MASALAH AIR

167	DIAN AJI SAPUTRA	CHINDY SAIFANI	MIRZA GHOZALI	SMK ISLAM TSAMROTUL HUDA	MEMINIMALISIR WATER IN THE EVERYDAY UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS AIR DALAM MENCEGAH TERJADINYA PENCEMARAN
168	AZZAHRA NUR WULANDARI			SMA N 1 CEPILING	PENGLOLAAN SUMBER DAYA AIR DENGAN KEARIFAN LOKAL DI SENDANG SEMAREN SAWANGAN KABUPATEN MAGELANG
171	AFIFAH AURA ZHAFIRAH	DANISYA RIZKYA PRAMESTI	ALFI ZAYYAN AL MAKSUMIYAH	SMA BATIK 1 SURAKARTA	TEROZON
172	DHEEYA RAJA NOORLESMANA	HARNENGSIH	ALIVIA IHDA HUSNAYAIN	SMA N 1 BANJARHARJO	PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MENGELOLA AIR UNTUK KELANGSUNGAN HIDUP
173	MALIKA SYAHWA KURNIAWAN	PRAWESTY OCTAVIA RAMADHANI		SMA N 1 MANYARAN	UPAYA KONSERVASI LINGKUNGAN
174	AENUN NAFISAH			SMA N 1 KERSANA	DAMPAK KEBIJAKAN KAWASAN INDUSTRI BREBES TERHADAP LINGKUNGAN
175	EMILIA APRI WULANDARI	EUFRASIA ANDRANETTA GRACELLYNE EKA PRAMUDITA		SMA N 1 KLATEN	PEMANFAATAN LIMBAH AIR DI SMAN 1 KLATEN DAN KESESUAIANNYA DENGAN HABITAT HIDUP IKAN LELE
176	AIDA LUTHFIYYA FATHIN	MUHAMMAD NABIEL PAMBUDI	SABRINA NURUL FADHILA	SMA N 1 KOTA MAGELANG	MENGKALI POTENSI BIOEKONOMI BUDIDAYA IKAN NILA DI DAERAH IRIGASI SOROPADAN
177	CICI NUR BAETI			SMA N 1 KERSANA	SUNGAI SEBAGAI GARDIA KETAHANAN AIR
178	EDDI PRAYITNO	NADYA DINDA AISHA PUTRI	NANDA NUR LINTANG	SMA N TERAS	PARTISIPASI ULU-ULU DALAM MENGELOLA IRIGASI SEBAGAI UPAYA KONSERVASI SUMBER DAYA AIR
179	DIMAS AULIA A PAMBUDI	FARIKHATUL MAULIDA	AZZAHRA NUR WULANDARI	SMA N 1 CEPILING	PEMANFAATAN AIR KELAPA TUA SEBAGAI ANTI SEPTIK
180	NABILA ELITA DEWI	SALSABILA ARKANA KUSUMASANTI		SMA N 1 TERAS	PEMANFAATAN SUMBER IRIGASI DALAM MENUNJANG AKTIVITAS PERTANIAN PADA MASYARAKAT DI DESA TRAYU
181	NAISYA NADRIYYA VALENTINA	ZULFANA IZZATIN NISA	FIRDA KHOIRUN NISA'	SMA NU AL MA'RUF KUDUS	PENGLOLAAN DAN PEMBERDAYAAN AIR SUNGAI DESA WATES SEBAGAI DESTINASI WISATA LOKAL
182	ERMA WAHYU ISTIQOMAH	ALKADIA ARYA BAGINDALI	DINA DWI PAYANI	SMA N 1 BAWANG	PENERAPAN TEKNIK VEGETASI PADA LAHAN PERTANIAN DATARAN TINGGI DIENG GUNA MENGURANGI EROSI DAN MENJAGA KUALITAS AIR SUNGAI SERAYU