

BERITA ACARA HASIL PENILAIAN
LOMBA KARYA TULIS ILMIAH REMAJA TINGKAT SEKOLAH MENENGAH ATAS
DALAM RANGKA PERINGATAN HARI AIR DUNIA XXVII TAHUN 2019

Nomor :

Pada hari ini Sabtu tanggal Sembilan Maret tahun Dua Ribu Sembilan Belas yang bertanda tangan di bawah ini kami Tim Juri Lomba Karya Tulis Ilmiah Remaja Tingkat Sekolah Menengah Atas (SMA) :

- 1. Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT : Juri I
- 2. Dr. Ir. Sriyana, MS : Juri II
- 3. Dr. Mukh Doyin, M.Si : Juri III

Telah bersama-sama melakukan penilaian Lomba Karya Tulis Ilmiah Remaja Tingkat Sekolah Menengah Atas dalam rangka peringatan Hari Air Dunia ke XXVII dengan hasil sebagaimana terlampir.

Demikian Berita Acara ini di buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 9 Maret 2019

No	Tim Juri	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT	1. 
2.	Dr. Ir. Sriyana, MS	2. 
3.	Dr. Mukh Doyin, M.Si	3. 

Lampiran I : Berita Acara Hasil Penilaian
Lomba Karya Tulis Ilmiah Remaja
Tingkat Sekolah Menengah Atas
dalam rangka peringatan Hari Air
Dunia ke XXVII.

Nomor :
Tanggal : 9 Maret 2019

Urutan Pemenang Lomba Karya Tulis Ilmiah Remaja Tingkat Sekolah Menengah Atas Dalam Rangka Peringatan Hari Air Dunia XXVII Tahun 2019.

No. Peserta	Nama	Urutan Pemenang	Jumlah Nilai	Judul Karangan
1	- Muhammad Labib Qotrun Niam - Muhammad Najmuddin MAN 2 Kabupaten Kudus	Peringkat I	233,25	Efektivitas Kombinasi Biokoagulan Getah Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas</i>) dan Kulit Pisang Kepok (<i>Musa acuminata balbisiana, C.</i>) sebagai Bahan Penjernih Air Sungai di Kabupaten Demak
101	- Bhima Mahandika Putra - Muhamad Taufiq Hidayat - Yuni Yuliasari SMA Negeri 3 Demak	Peringkat II	224,50	Teknik Pengolahan Air Rob menjadi Air Bersih menggunakan dcstar
75	- Clarissa Aulia Pravitha - Kahale Maharani - Farhan Dio Sahari SMA Negeri 3 Semarang	Peringkat III	222,75	Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) Sebagai Bioindikator Praktis dan Ekonomis Bagi Air yang Tercemar Limbah

Tim Juri Lomba Karya Tulis Ilmiah Remaja Tingkat Sekolah Menengah Atas Dalam Rangka Memperingati Hari Air Dunia XXVII Tahun 2019.

No	Tim Juri	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT	1. 
2.	Dr. Ir. Sriyana, MS.	2. 
3.	Drs. Mukh Doyin, M.Si	3. 

Lampiran II : Berita Acara Hasil Penilaian
 Lomba Karya Tulis Ilmiah Remaja
 Tingkat Sekolah Menengah Atas
 dalam rangka peringatan Hari Air
 Dunia ke XXVII.

Nomor :
 Tanggal : 9 Maret 2019.

**REKAPILUTASI PENILAIAN LOMBA KARYA TULIS ILMIAH REMAJA
 TINGKAT SEKOLAH MENENGAH ATAS
 DALAM RANGKA PERINGATAN HARI AIR DUNIA KE XXVII
 TAHUN 2019**

No	Judul Karangan	Nilai				
		Juri I	Juri II	Juri III	Total Nilai	ket
1	Efektivitas Kombinasi Biokoagulan Getah Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas</i>) dan Kulit Pisang Kepok (<i>Musa acuminata balbisiana, C.</i>) sebagai Bahan Penjernih Air Sungai di Kabupaten Demak	83,25	75,00	75,00	233,25	JUARA I
2	Pemanfaatan Gulma Kremah sebagai Biofilter untuk Meningkatkan Kualitas Air pada Lahan Persawahan	69,00	61,50	70,00	200,50	
3	Pramuka, Air, dan Lahan Mangkrak	60,00	50,00	64,25	174,25	
4	Sumur Gali Timba Manual Potret Kedermwanaan dalam Berbagai Air Bersih pada Musim Kemarau	58,00	59,00	65,75	182,75	
5	Konsep " <i>Reuse Water Wudhu System</i> " sebagai upaya Mengalihkan Limbah Air Wudhu di SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang	69,00	61,00	63,75	193,75	
6	Pengaruh Kadar Garam Pada Air terhadap Aktivitas Manusia	67,50	54,75	70,00	192,25	
7	Penanganan Air Kotor dan Jumlah Air Bersih yang Berkurang untuk Pemenuhan Kebutuhan Hidup	63,25	60,00	70,75	194,00	
8	Pemanfaatan Limbah Air AC Sebagai Pengganti Aquades	63,25	60,00	67,50	190,75	
9	Air Limbah AC sebagai Sumber Daya Air Terbarukan	63,25	62,75	67,50	193,50	
10	Potensi Pengolahan Limbah Air Rumah Tangga dengan Sistem Fotokatalis Guna Mewujudkan Ketahanan Ekosistem Air	63,25	61,75	71,50	196,50	
11	Reboisasi sebagai Pencegahan Krisis Air Bersih	56,50	58,50	66,75	181,75	
12	Mari Mengenal Air Dengan Benar	60,00	58,00	66,50	184,50	
13	Teknik Pemanenan Air Hujan dan Pamsimas untuk Mengatasi Krisis Air Bersih di Desa Kedungkarang Kecamatan Wedung Kabupaten Demak Provinsi Jawa Tengah	67,25	64,25	73,25	204,75	
14	Tidak Ada Judul	54,50	48,00	64,75	167,25	
15	Tidak Ada Judul	54,50	46,50	64,75	165,75	
16	Sistem Berbasis Arduino Untuk Kran Otomatis	56,50	50,50	68,75	175,75	
17	Leaving No One Behind	60,00	56,50	75,25	191,75	

18	Kebijakan Pemerintah Semarang Dalam Mendistribusikan Air Bersih	56,50	57,25	67,25	181,00	
19	Pengolahan Air Laut Menjadi Air Tawar	54,50	60,25	69,75	184,50	
20	Penyaringan Air Di Sungai Patuk Lor, Baturetno Sehingga Dapat Digunakan Masyarakat Dalam Kehidupan Sehari-Hari	54,50	56,75	69,50	180,75	
21	RWH System (Rain Water Harvesting System) Dengan Metode LID (Low Impact Development) Sebagai Penopang SDM dan Tanaman Organik	51,50	60,00	70,00	181,50	
22	Efektivitas Bendungan Logung Bagi Kesejahteraan Masyarakat Kudus	53,50	48,00	75,00	176,50	
23	Penjernihan Air Dengan Menggunakan Teknik Elektrolisis	81,75	69,25	71,00	222,00	IV
24	Mengapa Masyarakat Paranggupito, Wonogiri Masih kekurangan Air Bersih?	57,00	49,50	67,75	174,25	
25	Upaya Masyarakat Wonogiri dalam Mengatasi Kekurangan Air Bersih	60,00	56,75	67,75	184,50	
26	Air Sangatlah Penting Untuk Kehidupan Manusia	60,00	52,00	67,75	179,75	
27	Bak Penampungan Ujud Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Warga Wonogiri	60,00	61,00	67,75	188,75	
28	Upaya Masyarakat Wonogiri Dalam Mengatasi Kekurangan Air Bersih	60,00	53,25	69,25	182,50	
29	Air Bersih Sangat Penting Untuk Kehidupan	52,00	55,75	69,25	177,00	
30	Upaya Pemerintah Wonogiri Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih	60,00	51,25	67,75	179,00	
31	Pamsimas Di Wonogiri Bukti Perhatian Pemerintah Terhadap Kebutuhan Air Bersih Warganya	53,50	50,25	67,75	171,50	
32	Air Bersih Merupakan Kebutuhan Vital Umat Manusia	53,50	51,50	66,25	171,25	
33	Air Bersih Untuk Kita Semua	56,75	50,75	66,25	173,75	
34	Upaya Untuk Mengatasi Kekurangan Air Bersih Oleh Pemerintah Kabupaten Rembang Melalui PDAM dan Program Pamsimas	60,00	54,00	63,50	177,50	
35	Leaving No One Behind (Semua orang Berhak Mendapatkan Air Bersih, Jangan Ada Yang Tertinggal)	50,00	51,50	76,50	178,00	
36	Airku Kehidupanku	58,25	51,00	63,50	172,75	
37	Air Kemasan Berkualitas Dari Mata Air Batuwarno Sebagai Penunjang Kemakmuran Masyarakat Wonogiri	60,00	58,50	71,50	190,00	
38	Keberadaan Sumber Mata Air Panci Mas Di Dusun Ngambartawang Terhadap Kesehatan Masyarakat	60,00	53,50	71,50	185,00	
39	Pengelolaan Air Kapur Menjadi Sumber Air Aman Konsumsi	54,50	60,00	70,00	184,50	
40	Pemanfaatan Gulma Kremah Sebagai Biofilter Untuk Meningkatkan Kualitas Air Pada Lahan Persawahan	69,00	51,00	70,00	190,00	

41	Teknik Pemanenan Air Hujan dan Pamsimas Untuk Mengatasi Krisis Air Bersih di Desa Kedungkarang Kecamatan Wedung Kabupaten Demak Provinsi Jawa Tengah	67,25	61,00	73,25	201,50	
42	Penjernihan Air Dengan Metode ABR	53,50	53,50	68,00	175,00	
43	Pemerataan dan Pengolahan Air Bersih Di Masyarakat	56,75	55,00	68,00	179,75	
44	Batang Pisang Sebagai Sumber Air Bersih Terbaru	51,50	51,75	69,75	173,00	
45	Pengaruh Penggunaan <i>Carbon Active</i> dan Serbuk Biji kelor Sebagai Adsorben Guna Mengurangi Kadar Tembaga(Cu), Besi(Fe), Timbal (Pb) pada Air Sumur di Wilayah Sentra Kuningan Juwana, Pati	84,00	65,75	70,00	219,75	VI
46	Pengaruh Penyimpanan Air Dalam Kendi Terhadap Kondisi Kesehatan Tubuh Manusia	73,50	70,00	69,25	212,75	
47	Kulit Pisang Raja Nangka Sebagai Media Penjernihan Air PDAM dan Air Aliran Sawah Dari Logam Berat	69,25	62,75	69,25	201,25	
48	Keberadaan Pamsimas Sebagai Akses Pelayanan Air Minum dan Sanitasi Yang Layak Terhadap Peningkatan Kesehatan Masyarakat Kuripan Kidul Kota Pekalongan	63,25	51,25	70,50	185,00	
49	GAMA TERION (<i>Garcinia Mangostana</i> L For Water Purification) Upaya Penanggulangan Ketersediaan Air Bersih Untuk Masyarakat	61,75	59,25	68,25	189,25	
50	Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Guyangan di Boyolali	81,75	55,75	71,00	208,50	
51	Tetes Tumbuhan Sumber Kehidupan	60,00	48,00	68,75	176,75	
52	Tetes Air Yang di Rindukan	60,00	51,25	68,75	180,00	
53	Pemanfaatan Air Laut Dengan Metode Pertukaran Ion yang Menghasilkan Air Layak Minum dan Energi Listrik Sebagai Sumber Daya Terbaharukan	67,50	66,00	74,00	207,50	
54	NELBO " <i>Nephellium Lappacium</i> sebagai Sistem Rekayasa Air Berbasis <i>Carbon Adsorbens</i> Solusi Permasalahan Air Keruh PDAM di Jawa Tengah	61,50	57,75	71,50	190,75	
55	Metode Destilasi Dalam Memanfaatkan Sumber Daya Air Laut Untuk Mengatasi Kekurangan	61,75	58,50	71,50	191,75	
56	Penjernihan Air Keruh Dengan Penyaringan (Filtrasi)	59,25	59,25	65,50	184,00	
57	Tapi Aila (Tabung Pintar Penyaring Air Laut) Upaya Mengatasi Krisis Air Bersih Bagi Masyarakat Pesisir Pantai Rangdusanga Kabupaten Brebes	66,75	65,00	74,00	205,75	
58	SARAPAH (Saringan Sampah) Upaya Filtrasi Air Sungai Untuk Meningkatkan Fungsi Sungai Dalam Pembangunan Berkelanjutan	67,50	52,50	74,00	194,00	
59	Pemberdayaan Air Bersih Untuk Konsumsi Masyarakat	56,75	55,50	64,50	176,75	
60	Peningkatan Kualitas Air Dengan Menggunakan Filter Air Sederhana di Sungai Desa Karangrandu Kecamatan Pecangaan Kabupaten Jepara	60,00	51,75	70,00	181,75	

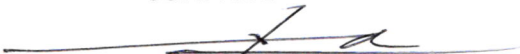
61	Air Bersih Hak Semua Orang	56,75	50,75	67,25	174,75	
62	Air Bersih Sumber Kehidupan	51,50	51,35	66,50	169,35	
63	Air Adalah Sumber Kehidupan Bagi Setiap Makhluk Hidup	60,75	52,50	71,00	184,25	
64	Netralisasi Air Dengan Teknik <i>Remi</i> di Daerah Pertambangan Batu Putih Desa Tahunan Kecamatan Sale Kabupaten Rembang	58,50	54,00	67,75	180,25	
65	Clean Water Matters	56,75	54,75	62,75	174,25	
66	Tingkat Kesadahan Air Tanah di Kecamatan Cipari	71,00	58,50	69,50	199,00	
67	Upaya Pengelolaan Air Keruh di Desa Api-Api	56,75	59,00	65,25	181,00	
68	Terjadinya Krisis Air Bersih	60,00	55,75	72,25	188,00	
69	Resposivitas Pelayanan Air Bersih yang Diberikan PDAM dan Pamsimas Kepada Masyarakat	58,25	54,75	63,50	176,50	
70	Metode Moringa Detective Untuk Pengolahan Limbah Air Rumah Tangga	78,25	61,75	69,25	209,25	X
71	Realisasi dan Kontribusi Air Dalam Prospek Kehidupan Masyarakat Tegal	56,75	60,75	75,50	193,00	
72	Satu Tetes Air Bersih Sangat Berharga Bagi Kehidupan	60,00	59,45	73,00	192,45	
73	Pemanfaatan Air Sungai Manggis Sebagai Sumber Air Alternatif Kebutuhan Hidup Sehari-hari Masyarakat Kota Magelang	69,25	63,00	70,25	202,50	
74	Saatnya Desa Wotgalih Naik Kelas	51,50	53,00	65,75	170,25	
75	Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) Sebagai Bioindikator Praktis dan Ekonomis Bagi Air yang Tercemar Limbah	82,50	64,75	75,50	222,75	JUARA II
76	Pemanfaatan Teknologi <i>The Freshness Of Rain</i> Sebagai Langkah Antisipasi Krisis Air di Kelurahan Sangkrah Pasar Kliwon Surakarta	66,75	60,50	76,00	203,25	
77	Penggunaan Air Bersih Secara Tepat Guna Sebagai Upaya Menjaga Kelestarian Sumber Air	60,75	59,25	68,75	188,75	
78	Buket Magic Sebagai Penghasil Air Bersih	69,25	70,50	68,25	208,00	
79	Membuat Sariman (Saringan Ramah Lingkungan) Untuk Membuat Air Kotor Menjadi Air Layak Konsumsi	66,00	61,00	73,25	200,25	
80	Pemanfaatan Sumur Artesis Sebagai Air Bersih Untuk Masyarakat	61,50	56,50	68,00	186,00	
81	Pendistribusian Air Bersih di Kota Tegal	60,00	57,00	71,25	188,25	
82	"KAU" Berarti Bagi Kami	56,75	63,50	68,00	188,25	

83	Ketika Air Hujan Lebih Berharga Sebagai Sumber Kehidupan (Studi Persepsi Masyarakat Desa Babakan Dalam Memanfaatkan Air Hujan Sebagai Sumber Air Utama)	69,25	62,40	74,25	205,90	
84	Upaya Penghematan Air Bersih di Lingkungan Rumah Tangga	60,00	57,50	66,00	183,50	
85	Daun Talas Sebagai Sarana Penghilang Bau Dan Penjernih Limbah Batik Di Kabupaten Pekalongan	61,75	63,25	72,75	197,75	
86	Inovasi Jalan Penyerap Air dan Sumur Tabungan Air menjadi Langkah Awal Menyelesaikan Permasalahan Kekurangan Air Bersih = Semua Orang Berhak Mendapat Air Bersih Jangan Ada yang Tertinggal	60,00	73,25	64,50	197,75	
87	PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP PENGGUNAAN AIR ISI ULANG DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN KONSUMSI	60,00	68,50	74,00	202,50	
88	PEMBUATAN ALAT ELEKTRONIS UNTUK MENDEGREDASI LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA	72,00	68,25	73,25	213,50	VII
89	DAPATKAN HAK ATAS AIR DENGAN PENUH KEWAJIBAN MELESTARIKAN ALAM	55,75	59,00	60,75	175,50	
90	THE POWER OF MENABUNG AIR HUJAN SOLUSI MENGATASI KRISIS AIR BERSIH DI INDONESIA	56,75	69,50	67,00	193,25	
91	DESALINASI AIR LAUT MODEL GREEN HOUSE EFFECT SEBAGAI ALTERNATIF PENYEDIA AIR MINUM	66,50	66,00	78,50	211,00	IX
92	PENTINGNYA AIR BERSIH BAGI MAHLUK HIDUP	60,00	59,00	63,00	182,00	
93	AIR ADALAH SUMBER KEHIDUPANJ SEHINGGA SETIAP ORANG BERHAK MENDAPATKANNYA	60,00	59,75	63,75	183,50	
94	IMPLEMENTASI QUALITY CONTROL CIRCLE GUNA MENJAGA KUALITAS AIR KONSUMSI BAGI SANTRI DI PONDOK PESANTREN	63,25	59,75	69,25	192,25	
95	PEMANFAATAN LIMA BULGO UNTUK MASYARAKAT MANYARAN	54,75	60,75	62,50	178,00	
96	MASA DEPAN AIR UNTUK KEHIDUPAN	56,75	58,00	62,50	177,25	
97	MIKROPURIFIKASI PLUMBUM DALAM AIR MELALUI SERBUK KOMBINASI CANGKANG KERANG HIJAU DAN AKAR RUMPUT TEKI	56,75	55,50	74,50	186,75	
98	PENGOLAHAN AIR BERSIH DAN UPATYA MASYARAKAT DALAM MENJAGA KELESTRIAN SUMBER AIR BERSIH	60,00	58,00	69,00	187,00	
99	UPAYA PENGELOLAAN AIR BERKELANJUTAN DI SEKOLAH MELALUI KONSEP SUBSURFACE CONSTRUCTED WEATLAND MENGGUANKAN TANAMAN KELADI TIKUS	82,25	62,00	75,75	220,00	V
100	Sungai Mekong di Kabupaten Demak (Kasus Pemanfaatan Sungai Jajar untuk MCK di Kelurahan Batokan Kabupaten Demak)	76,50	57,00	79,25	212,75	VIII
101	Teknik Pengolahan Air Rob menjadi Air Bersih menggunakan dcstar	75,00	77,75	71,75	224,50	JUARA III

102	TIRTA UJUNG TANDUK	56,75	58,00	69,00	183,75	
103	PENANGGULANGAN PENCEMARAN AIR DENGAN CARA FIJIKUILAMI (FILTRASI UJI KUALITAS AIR BERSIH) YANG SEDERHANA	60,00	64,00	71,00	195,00	
104	WATER BOT: MENYULAP UDARA MENJADI AIR	61,50	59,75	75,00	196,25	
105	SATU UNTUK SEMUA	61,00	59,00	72,50	192,50	

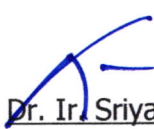
Semarang, 9 Maret 2019

JURI KE I



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT

JURI KE II



Dr. Ir. Sriyana, MS

JURI KE III



Dr. Mukh Doyin, M.Si