LAPORAN (9 November)
LOMBA KARYA TULIS PESONA HERBAL NUSANTARA
SMA/ MA DAERAH ISITIMEWA YOGYAKARTA DAN JAWA TENGAH

Pendahuluan

Dalam rangka kegiatan Pesona Herbal Nusantara, maka perhimpunan Biologi Biologi Indonesia Cabang Yogyakarta, menyeenggarakan 1. Simposium Nasional dengan Tema tanaman Untuk Kesehatan dan Kecantikan. 2. Lomba Karya Tulis bagi Siswa SMA dan MA Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. Lomba karya ilmiah bertujuan untuk menggalakkan pemanfaatan sumberdaya alam dan pengetahuan masyarakat dalam pemanfaatan tanaman untuk kepentingan Kesehatan dan Kecantikan. Tema kegiatan adalah Tanaman Herbal untuk Kesehatan dan Kecantikan. *Past-Presnt – Future*, melalui mekamisme tanam, petik, olah dan jual.

Lomba Karya Ilmiah bertujuan untuk menggali dan menyebarluaskan informasi, produk-produk herbal yang ada di masyarakat dan perkembangannya di masa mendatang. Pemanfaatan tumbuhan local dan pengetahuan herbal lokal masyarakat sesuai kebutuhan dan dinamika masyarakat. Sumber Lomba Karya ilmiah melibatkan beberapa sponsor seperti Pemda DIY, Pemkot Yogyakarta, Bank BPD DIY dan Merapi Herbal Lombak kegiatan dilaksanakan di Gedung Wanita Mandala Bakti Yogyakarta, sehari sesudah pelaksanaan simposium herbal nusantara. Lomba Karya Tulis diselenggarakan oleh Panitia Pesona Herbal Nusantara,tanggal 8 Juli 2010, bekerjasama dengan Perhimpungan Biologi Cabang Yogyakarta' Pelaksanaan diselenggarakan dua tahap, yaitu tahap penerimaan dan seleksi makalah dan presentasi sepuluh besar makalah terbaik. Jumlah makalah yang masuk panitia sebanyak 24 buah seleksi sepuluh besar dengan menggunakan pedoman penilaian karya tulis pada umumnya.

Tema karya tulis, asal SMA dan MA dirinci pada tabel 1.

Tabel 1. Judul karya Tulis Peserta

No	Judul Karya Tulis	Asal Sekolah	Keterangan
1	Sehat dan Cantik dengan Alang-Alang	SMA Negeri 6 Purwiredjo	Riva dkk
2	Air Kelapa Muda sebagai Solusi Pengobatan Alternatif bagi Masyarakat Pesisir Pantai Selatan Kecamatan Ngombol,	SMA Negeri 5 Purworwjo	Dinar Ayu dkk

	Purworwjo		
3	Peranan The Hijau bagi Kesehatan dan Kecantikan	SMA Negeri Pleret Bantul, Yogyakakarta	Ariesta Prasasti
4	Air Kelapa penghancur Jerawat	SMA Negeri I Cilacap	
5	Tingkat Pengetahuan Wanita dalam Pemanfaatan Biji Pepaya sebagai Penghitam Rambut	SMA Negeri Tegal, Jateng	Dwi Anis Kusuma, dkk
6	AMUBA	SMA Negeri I Sleman, Yogyakarta	Bilqist Fitria dkk
7	Temugiring. Tanaman Herbal Sahabat Kecantikan Kulit	SMA Negeri 5 Semarang, JatengK	Karlina Devita Sari dkk
8	Pemanfaatan Tanaman Sirih Merah sebagai Tanaman Kesehatan dan Kecantikan	SMA Negeri I Bantul, Yogyakartya	Agnes dwi Budi dkk
9	Sehat dengan Bit	SMA Negeri I bantul	Dinda Dara dkk
10	Manfaat Lidah Buaya untuk Mencegah Penuaan Kulit	SMA Negeri I, banguntapan	Novan Arif dkk

Juri Lomba Karya Tulis

Juri berjumlah tiga orang yang terdiri atas seorang ahli etnobotani, seorang praktisi herbal dan seorang ahli dalam karya tulis. Ketiga juri tersebut adalah seperti berikut.

1. Dr. IGP Suryadarma MS dari Jurdik Biologi Universitas Negeri Yogyakarta
2. Yuliati MKes dari Jurdik Biologi Universitas Negeri Yogyakarta
3. Sidik Raharjo, dari Merapi Herbal Farma, Yogyakarta

Pelaksanaan Presentasi

Presentasi dilaksanakan pada tanggal 8 Juli 2010, berdasarkan hasil seleksi makalah yang berjumlah sepuluh finalis. Presentasi dibagi dalam tiga kelompok. Masing masing peserta menyajikan makalah dan diikuti tanya jawab selama 30 menit. Penentuan pemenang lomba didasarkan atas penilaian penyusunan karya ilmiah dan hasil presentasi. Para peserta Lomba Karya Tulis memperebutkan tropi Juara I dari Pemda DIY, Juara II dari Wali Kota

Yogyakarta dan Juara III dari Perhimpunan Biologi Indonesia Cabang Yogyakarta. Para pemenang adalah.

Juara I. SMA Negeri 1 Semarang.

Judul karya: Sehat dan Cantik dengan Tumbuhan Tenggiring.

Keberhasilan juara pertama karena kemampuan presentasi secara teliti dengan menggunakan media power point. Menunjukkan contoh produk yang dihasilkan, dan menguasai materi yang disajikan, secara baik oleh ketiga orang anggota kelompok. Pemenang dapat mengemukakan keunikan temugiring secara tradisiona, ilmiah dan produknya mengacu strandar baku produk herbal.

Juara II. SMA N 2 Purworejo,

Judul Karya: Cantik dan Sehat dengan Alang-alang.

Keberhasilan juara kedua karena keunikan dan rasionalitas makalahnya, sebaran alang –alang yang dianggap gulma dan kemampuan menjelaskan senyawa aktif dalam alangalang yang berperan sebagai bahan herbal/. Presentasi menggunakan media power point dan penyajian berbagai jenis dan sebaran alang-alang. Pemanfaatan alang-alang secar tradisional. Menunjukkan contoh produk yang dihasilkan, dan menguasai materi yang disajikan, secara baik oleh anggota kelompok. Pemenang dapat mengemukakan kekurangan dan kelebihan alang-alang melalui kajian ilmiah dan produknya mengacu strandar baku produk herbal

Juara III, SMA 1 Bantul

Judul Karya Sehatan dan Cantik dengan Sirih Merah

Keberhasilan juara kedua karena kemampuannya menjelaskan peran sirih merah sebagai bahan obat dan sebaran jenis sirih merah di wilayah pengamatnnya. Peserta mampu member penjelasan secara ilmiah melalui kajian-kajian teoritik yang diambil melalui internet. Kemampuannya mengungkan realitas pemanfaatansirih pada umumnya dan sirh merah khusunya yang ada di lapangan. Mampu menjelaskan senyawa aktif dalam sirih, seperti eugenol dan berbagai senyawa fenol yang berperan sebagai bahan herbal/. Presentasi menggunakan media power point dan penyajian berbagai jenis dan sebaran sirih merah di wilayah yang diobservasi. Menunjukkan contoh produk yang dihasilkan, dan menguasai materi yang disajikan, secara baik oleh anggota kelompok. Pemenang dapat mengemukakan prospek sirih merah di masa mendatang dengan memperbaiki kualitas pengolahan dan upaya perbaikan pengemasannya.

Sponsor

Kegiatan Lomba karya Tulis Disonsori oleh beberapa pihak yang terkait dengan bidang herbal yang ada di Yogyakarta dan di Luar Jawa, Pemerintah daerah dan radio komunikasi. Sponsor tersebut adalah :

1.CV Budi Mulia Asih, Iraian Jaya

2. Merapi farma Herba, Yogyakarta

3. Pemda DIY
4. Kodya Yogyakarta
5. Bank BPD DIY
6. UNISI, Yogyakarta

Penilaian

1. Penilaian Karya Tulis

Karya tulis telah mengikuti aturan penulisan seperti yang telah ditetapkan oleh panitia pada lembar pemberiatahuan, mlai dari latar belakang, kajian pustaka dan pembahasan. Ide – ide penulisan lebih banyak bersumber pada intenet, dan penelitian sebelumny. Sifat keaslian penulisan bagia siswa sekolah menengah sudah dianggap baik. Beberapa karya telah bendasarkan pada keadaan lingkungan sekitar, dan problem masyarakat. Berdasarkan penilaian tersebut telah ditetapkan sebaganyak 10 karya, dari 30 karya tulis yang masuk dan sepuluh karya hasil seleksi disajikan dalam presentasi. Seleksi kesepuluh hasil karya, ditetapkan oleh panitia, berdasarkan penilaian ketiga juri yang dilakukan secara terpisah.

2. Presentsi

Presentasi umumnya telah mengiluti standar yang ditentukan, dan semua peserta telah mampu menggunakan berbagai media, baik powerpoint, media flash secara seimbang. Presentasi dialkuakn secara bergantian oleh setiap anggota kelompok yang terdiri atas tiga orang. Salah seorang presentasi, menjawab pertanyaan dan kombinasi diantara keduanya.

3. Tanya jawab

Para peserta memberikan jawaban memenuhi standar rerata, walaupun diantaranya banyak yang bersifat emosional, dengan mengemukakan pendapat pribadi disbanding kajian pustaka dan rasionalitasnya.

4. Presentasi

Presentasi dipandu oleh moderator dan selanjutnya penggunaan waktu diatur oleh panitia, sesuai dengan jadwal.

Pembahasan.

Karya-karya yang dihasilkan para peserta lomba kebanyakan bertumpu pada penelitian-penelitian yang telah ada sebelumnya, baik yang diacu pada kajian pustaka dalam buku maupun diakses melalui internet. Para peserta mencari peluang untuk menjelaskan kedudukan hasil karyanya, berdasarkan kajian tersebut, sebagai hasil sintesis dan analisisnya. Pada tataran siswa sekolah menengah kemampun tersebut sudah mencerminkan kemampuan mencari sumber informasi, keunikan karya tulis, orisinalitas, cara mengemukakan gagasan dan pemecahan masalah secara berurutan.

Keterbatasan hasil karya karena keterbatsan waktu dalam mempersiapkan maupun melakukan observasi dan wawancara di lapangan. Para guru pembimbing mempunyai peran yang sangat besar dalam memacu siswanya melalui kegiatan kelompok ilmiah remaja yang diselenggarakan di sekolah, ataupun mengikuti kegiatan-kegiatan serupa. Informasi tersebut diperoleh berdasarkan tanyajawab ketika presentasi. Prospek Lomba Karya Tulis Ilmiah dapat dikembangkan menjadi hasil-hasil penelitian lanjutan dengan melibatkan kelompok dari berbagai bidang studi, sehingga karya tersebut mencerminkan hasil yang lebih terpadu.

Para peserta Lomba karya Tulis Ilmiah sangat responsive dalam merespon berbagai persolan di lingkungannya, apalagi kajian karya tulis tersebut diperluas. Hasil karya tulis tidak hanya menyangkut kesehatan dan kecantikan, tetapi dibahas dari berbagai desiplin ilmu Karya tulis ilmiah sangat diminati, dimana informasi tersebut terungkap dari kemampuan para finalis dalam mengakses berbagai informasi seperti yang tertuang dalam makalahnya. Penguasaan materi dapat diidentifkasi dari keluasannya informasi dari media internet. Prospek tersebut menjadi lebih diminati karena dapat menyalurkan kemampuannya yang terpendam yang dapat disampaikan dalam sistem belajar di sekolah.

Pihak sekolah telah mendorong para siswa untuk dapat berprestasi dengan keterlibatan sekolah dalam memberi fasilitas penunjang. Guru pembimbing sangat antusaias karena terkait dengan tugas kesehariannya di sekolah dan penilaian juara dapat digunakan dalam angka sertifikasi guru.

Penutup

Penialaian karya tulis dapat digunakan untuk melihat dan menilai kemampuan siswa dalam mengemukakan dan memecahkan masalh di sekitarnya, mencari informasi sesuai perkembangan teknologi informasi dalam media internet dan media lainnya. Bagi para guru pembimbing dapat digunakan sebagai ajang pelatihan dalam menyusun karya tulis dan peluang memperoleh angka kredit jika mendapat juara. Keberhasilan juara dapat digunakan sebagai dasar penilaian kualitas sekolah sesuai tingkatannya. Bagi juri dapat digunakan sebagai bahan masukan dalam sistem penulisan karya ilmiah dan sebagai pembamding dengan karya tulis mahasiswa di perguruan tinggi.

Terimakasih kepada panitia Lomba Karya Tulis Ilmiah yang telah mempercayakan saya sebagai salah satu juri dalam menilai karya, dan member penilaian terhadap presentasinya dan terimakasih kepada para peserta lomba yang telah bersungguh-sungguh menghasilkan karya dan mempresentasi dengan berbagai macam media. Semoga semuanya dapat meningkatkan perannya melalui lomba karya tulis ilmiah tersebut. Terimakasih kepada FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta yang telah mengijinkan sebagai juri kegiatan tersebut.

Yogyakarta 10 Juli 2010

Dr. IGP Suryadarma Ms

LAPORAN JURI

LOMBA KARYA TULIS PESONA HERBAL NUSANTARA SMA/ MA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA DAN JAWA TENGAH 2010

Dr. IGP SURYADARMA

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA