



**TOR (TERM OF REFERENCE)
LOMBA HERBARIUM
PEKAN ILMIAH MAHASISWA FARMASI INDONESIA
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA 2017**

I. HERBARIUM

Sumber daya alam yang begitu melimpah terdapat di Indonesia tersebar di berbagai daerah, khususnya tumbuhan. Setiap daerah memiliki masing-masing tumbuhan yang khas, dimana tumbuhan itu memiliki manfaat yang sangat banyak salah satunya di bidang kefarmasian, salah satunya adalah sebagai bahan baku obat herbal. Obat herbal merupakan produk farmasi unggulan Indonesia dalam menghadapi persaingan di era globalisasi. Oleh karena itu, maka diadakan lomba herbarium agar mahasiswa lebih mengenal lagi tumbuhan-tumbuhan yang berpotensi yang dapat digunakan sebagai bahan baku obat herbal dari setiap daerah. Herbarium tidak hanya sekedar specimen tumbuhan yang diawetkan, namun dapat digunakan sebagai kegiatan botani lainnya seperti sebagai sumber dasar untuk ahli taksonomi dan ilmu lain yang memerlukan informasi dasar. Lomba herbarium ini merupakan salah satu lomba dalam rangkaian acara Pekan Ilmiah Mahasiswa Farmasi Indonesia (PIMFI) 2017 yang diikuti oleh mahasiswa program studi S1 farmasi dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Lomba Herbarium dilaksanakan melalui 2 tahap penyeleksian, yaitu babak penyisihan dan babak final. Babak penyisihan dilaksanakan dengan merangkai dan menghias spesimen kering tumbuhan. Peserta yang lolos babak penyisihan (yang terdiri dari 5 tim) akan mempresentasikan hasil karya herbarium yang telah dibuat di hadapan juri dan peserta lain yang diakhir. dengan tanya jawab. Pada akhir lomba akan dipilih 3 finalis terbaik sebagai juara Lomba Herbarium





II. Tujuan

Agar Mahasiswa Farmasi dari berbagai daerah di Indonesia dapat mengetahui Serta Mengenal Tanaman Khas yang ada di Indonesia, khususnya tanaman obat yang dapat di manfaatkan Sebagai Obat Alternatif

III. Tema Lomba

Tema Lomba adalah “Eksplorasi Kekayaan Nusantara sebagai Bahan Baku dalam Pengobatan Herbal”

IV. Waktu dan Tempat

Pendaftaran Gelombang I : 01 Mei – 10 Juni 2017

Pendaftaran Gelombang II : 11 Juni - 24 Juni 2017

Babak Penyisihan : 05 September 2017

Babak Final : 08 September 2017

Tempat : Kampus II Universitas Muslim Indonesia

V. Teknis Lomba

Peserta lomba Herbarium mendaftarkan diri dengan cara mengisi formulir pendaftaran di www.Pimfi.Ismafarsi.org kemudian mengikuti 2 tahap penyeleksian.

1. Babak Penyisihan

Peserta Lomba Herbarium membuat sebuah karya dari spesimen – spesimen kering tumbuhan. Masing- masing membawa spesimen kering tumbuhan serta peralatan yang akan digunakan dalam lomba. Bingkai dan kertas spesimen dengan ukuran panjang dan lebar 1x1 meter untuk tempat merangkai spesimen kering tumbuhan telah disediakan oleh panitia. Peserta diwajibkan membuat bahan presentasi herbarium dalam bentuk *microsoft office power point 2010 (Lampiran 1.)* resume berisi taksonomi, nama lain tumbuhan, morfologi, habitat, ekologi serta pembuktian khasiat tanaman dalam bentuk poster sesuai dengan kreatifitas peserta berdasarkan sumber primer atau sekunder dengan ukuran A4.





2. Babak Final

Finalis Lomba Herbarium (5 tim) yang lolos babak penyisihan akan mempresentasikan hasil karya herbariumnya dalam bentuk *microsoft office power point 2010* (**Lampiran 1.**) yang telah disiapkan oleh masing – masing kelompok di depan para juri dan peserta lain. Dan menjawab pertanyaan dari juri yang berkaitan dengan tumbuhan yang digunakan

3. Pemenang Lomba Herbarium akan diumumkan pada saat Gala *Night Dinner*.

VI. Penilaian

A. Kriteria Penilaian Lomba Herbarium Babak Penyisihan :

1. Kerapian / penampilan herbarium 30%
2. Identifikasi / deskripsi dokumentasi herbarium 40%
3. Kelengkapan morfologi herbarium 30%

B. Kriteria Penilaian Tahap 5 Besar (Babak Final) :

Sesi Presentasi

1. Materi / sistematika presentasi 35%
2. Cara penyampaian presentasi 25%

Sesi Tanya Jawab

1. Cara menjawab, kesesuaian jawaban yang diberikan 40 %

VII. Persyaratan dan Ketentuan Penilaian

a. Kelengkapan Organ (Disesuaikan dengan tanaman endemiknya)

1. Bunga (d disesuaikan, diusahakan selengkap mungkin baik berupa kelopak, mahkota, kepala putik, dan benang sari)
2. Daun (bagian permukaan atas dan permukaan bawah)
3. Batang/ cabang (terdapat kulit/korteksnya)
4. Buah (jika besar dibelah dua, jika kecil dimasukkan dalam plastic klep kecil)
5. Biji (Jika besar dibelah dua, jika kecil dimasukkan dalam plastic klep kecil)
6. Umbi (Jika besar dibelah dua, jika kecil dimasukkan dalam plastic klep kecil)

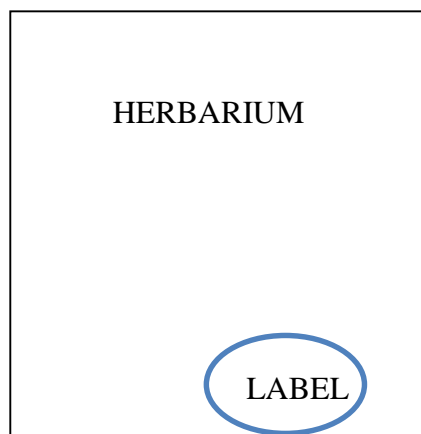




b. Bentuk Keseluruhan Tumbuhan

1. Tumbuhan perdu/rumput semua bagian (d disesuaikan)
2. Tumbuhan Pohon (bagian ranting lengkap dengan bunga dan buah)
3. Jika daun panjang dibuat secara berseri

c. Kelengkapan pengisian label dan tata letak herbarium pada kertas



d. Sistem Penyeleksian

1. Diambil 5 herbarium terbaik dinilai langsung oleh juri herbarium.
2. Herbarium tersebut akan dipresentasikan dan dilakukan sesi tanya jawab seputar herbarium yang dibuat.
3. Diambil 3 herbarium terbaik sebagai juara 1, juara 2, dan juara 3 lomba herbarium.
4. Herbarium terfavorit adalah herbarium yang memiliki hasil voting tertinggi. Tiap delegasi PIMFI 2017 (kecuali peserta lomba herbarium) memiliki hak untuk memilih herbarium terfavorit.

VIII. Hadiah

Juara Herbarium	Hadiah
I, II, III	Uang Tunai + Medali + Sertifikat



PEKAN ILMIAH MAHASISWA FARMASI INDONESIA 2017 UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR



Lampiran 1. Bahan Presentasi

1. Bahan presentasi dibuat dalam bentuk *Power Point* dengan *Microsoft Office Power Point* 2013.
2. Pada *slide* awal presentasi harus terdapat:
 - Judul presentasi
 - Logo instansi
 - Nama pembuat
 - Logo dan nama acara PIMFI 2017 (**Lampiran 2.**)
3. Isi presentasi memuat : Latar belakang, tujuan, manfaat, metode penataan herbarium, isi (identifikasi herbarium, khasiat tanaman), pembahasan.
4. Isi presentasi dibuat seefektif mungkin sesuai dengan durasi presentasi dan Tanya jawab maksimal yakni 20 menit.
5. Bahan presentasi dikumpulkan pada *Technical Meeting* yang akan diberitahukan kemudian

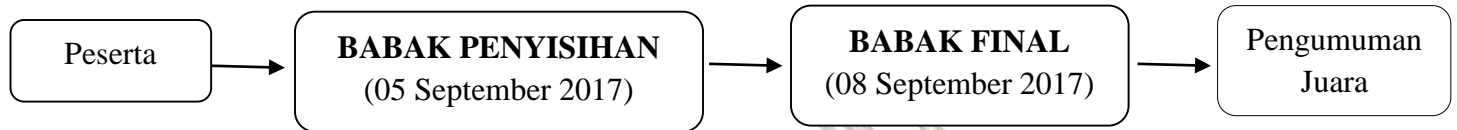
Lampiran 2. Logo Pimfi



PEKAN ILMIAH MAHASISWA FARMASI INDONESIA 2017

UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR

MEKANISME PERLOMBAAN



Akan dipilih 5 Tim terbaik

PENILAIAN

1. Kerapian penampilan herbarium
2. Identifikasi/deskripsi dokumentasi herbarium
3. Kelengkapan morfologi herbarium

PENILAIAN

Sesi Presentase

1. Materi / sistematika isi presentasi
2. Cara penyampaian presentasi

Sesi Tanya Jawab

Cara menjawab, kesesuaian jawaban yang diberikan

PI
PEKAN ILMIAH

PI
INDONESIA

MAKASSAR 2017

