

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel : Identification and Screening Of Citrus Vein Phloem Degeneration (CVPD) on Brastagi Citrus Variety Brastepu (Citrus Nobilis Brastepu) in North Sumatera, Indonesia

Penulis : Fauziah Harahap (Penulis pendamping)

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Agricultural Science
 b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 07 (04) / ISSN: 1916-9752
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015
 d. Penerbit : published by the Canadian Center of Science and Education
 e. Jumlah halaman : pp. 30-39

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	0,5			0,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,6			1,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,6			1,55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,6			1,55
Total = (100%)	5,3			5,1

Catatan reviewer :

- Tulisan yang disajikan sebagai hasil penelitian dipandang sangat baik dan telah memenuhi kaidah tulisan ilmiah yakni abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka. Secara umum penelitian ini sangat menarik dan perlu menjadi perhatian orang terutama untuk meneliti, mengidentifikasi, serta mengelaborasi plasma nutfah tersebut yakni jeruk Brastagi (Jeruk Brastepu) yang merupakan plasma nutfah lokal (Sumatera Utara) yang hampir hilang. Harapannya jeruk yang sehat dari jenis jeruk tersebut dapat ditumbuhkan dan diperbanyak secara in vitro.
- Dalam pendahuluan tulisan ini, sudah dijelaskan gap analisisnya sehingga pentingnya penelitian dilakukan untuk pemecahan masalah yang ada.
 - Metode ditulis dengan rinci dan dapat dibuktikan untuk dapat menunjang penelitian yang dibangun dengan merujuk pada referensi-referensi yang sesuai.
 - Hasil yang yang diperoleh ditampilkan berupa tabel-tabel dan didukung dengan gambar-gambar yang jelas sehingga mendukung pembahasan yang dituliskan. Pembahasan sangat mendalam dan telah dibandingkan dengan hasil penelitian yang sejenis sehingga memperkuat hasil penelitian yang ditunjukkan.
 - Diperoleh teknik yang baik bisa diperbanyak untuk meneliti dan mengidentifikasi.

penyakit COVID. Keaktifan didapat dari gejala yang dikumpulkan pada daun, buah, jaringan, biji, secara visual. Dengan menggunakan teknik PCR pada gen virus penyebab COVID untuk konfirmasi positif virus atau tidak maka ini menjadi sumber plasma nukleat terbaik untuk memperbanyak jasad sehat secara invitro (kultur jaringan).

- Hasil penelitian ini akan dapat dikumpulkan dengan penelitian lanjutan agar dapat diaplikasikan nanti di masyarakat. Referensi dari Daftar Pustaka berjumlah 36 dengan rincian sumbernya dari jurnal terindeks internasional dan terkini,
- Indeks kelengkapan atau similarity index dari tulisan ini adalah 5% dan jurnal pada publikasi kali ini mempunyai H indeks 24 dengan SJR tahun 2018 sama dengan 0,47.
- Ketika tulisan ini dimuat dalam jurnal, diinformasikan bahwa jurnalnya sudah masuk dalam kategori Q2 dan dengan ini tentu sangat banyak untuk di ajukan sebagai syarat pengusul untuk Guru Besar.



Mengetahui
Dekan FMIPA Universitas Sumatera Utara,

Prof. Dr. Kajiata Sebayang, M.S.
NIP. 195806231986011001

Medan,

Reviewer IA

Prof. Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed.
NIP. 196602091992031003
Unit Kerja : Program Studi S2 Biologi
Universitas Sumatera Utara

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel : Identification and Screening Of Citrus Vein Phlom Degeneration (CVPD) on Brastagi Citrus Variety Brastepu (Citrus Nobilis Brastepu) in North Sumatera, Indonesia

Penulis : Fauziyah Harahap (Penulis pendamping)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Agricultural Science
b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 07 (04) / ISSN: 1916-9752
c. Edisi (bulan/tahun) : 2015
d. Penerbit : published by the Canadian Center of Science and Education
e. Jumlah halaman : pp. 30-39

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	10/100 x 4			0,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30/100 x 4			1,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30/100 x 4			1,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	30/100 x 4			1,2
Total = (100%)				4,0

Catatan reviewer :

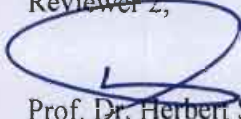
1. Penelitian ini sangat baik karena menggunakan dan memaksimalkan potensi penggunaan plasma nutfah asli daerah Sumatera Utara yang hampir punah, yaitu jenis Berastagi atau jenis Brastepu.
2. Dari segi kaedah tulisan ilmiah, artikel ini sangat memenuhi syarat ilmiah; memenuhi format jurnal artikel, terdiri atas Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Daftar Pustaka.
3. Penelitian dihijaukan untuk mengeksplorasi, mengidentifikasi dan memonitoring jenis Berastagi (jenis Brastepu) yang sehat dan dapat digunakan sebagai sumber perbanyakkan jenis Brastepu secara in vitro. Metode diuraikan dengan sangat terperinci dan verifiable, dapat diuji kembali.
4. Hasil dipresentasikan dengan sangat menarik dan menunjukkan

ketercapaian Tujuan Penelitian. Hasil ini dibahas secara komprehensif dan sangat mendalam dengan menggunakan referensi yang relevan sebagai perbandingan.

- 5) Penelitian ini berhasil menemukan teknik terbaik untuk identifikasi dan skrining penyakit. Juga ditemukan cara identifikasi visual untuk symptom daun, buah, biji dan jaringan buah; dan memberi informasi untuk konfirmasi apakah tanaman terinfeksi @VPD atau tidak. Teknik PER telah memberi jawaban tentang jeruk yang sehat dan jeruk yang telah terinfeksi sehingga akan menjadi bahan pertimbangan untuk sumber perbenyakan in vitro jeruk Brestepu ini. Hal ini merupakan informasi yang sangat berharga untuk pengembangan penelitian selanjutnya.
- 6) Daftar Pustaka yang digunakan sangat relevan dengan isi artikel, ada 36 referensi yang digunakan, sebagian besar berasal dari jurnal internasional dan umumnya terindeks.
- 7) Indeks similitudo tulisan sangat rendah, hanya 5%; saat ini jurnal memiliki H-Index = 24 dengan SJR tahun 2018 = 0,47. Pada saat artikel ini dipublikasi, jurnal masuk kategori Q2.
- 8) Berdasarkan fakta-fakta di atas, maka artikel ini sangat layak diajukan sebagai syarat masuk untuk Guru Besar.

Medan,

Reviewer 2,


Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.
NIP. 196106261987101001
Unit Kerja : Jurusan Biologi FMIPA
Universitas Negeri Medan