



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

Cot Teungku Nie-Reuleut Kecamatan Muara Batu-Aceh Utara  
Telepon: 0645-41373-40915 Faks. 0645-44450  
Laman: <http://www.unimal.ac.id>

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effectiveness of Heated and Acidified Volcanic Ash on Exchangeable K, Ca, Mg of Soil, and Kcl Efficiency for Growth and Yield of Corn (Zea Mays L)  
Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
Status Pengusul : Penulis Utama (**Khusrizal**)  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Science and Technology (Jurnal **Terindeks Scopus Q.3**)  
b. Nomor ISSN : 2005-4238  
c. Vol.No.bulan,tahun : Vol. 29, No. 7, Tahun 2020  
d. Penerbit : IJAST, Science and Engineering Research Support Society, Australia  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat Web Jurnal: <http://serc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/16252/8134>  
g. Jumlah halaman : 1664-1674

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

Hasil Penilaian Peer Review : 1

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal(24 kum)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4		3,90
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		11,85
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		11,90
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12		11,90
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>		<b>39,55</b>
<b>Nilai Pengusul 60%</b>			<b>23,73</b>

Komentar Ulasan Reviewer:

Kelengkapan unsur isi buku	<i>Bagus sekali</i>
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan	<i>Bagus</i>
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	<i>Bagus</i>
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Bagus sekali</i>
Indikasi Plagiasi	<i>Tidak ada</i>
Linearitas	<i>Nasabah ini sangat baik utk bidang terkait</i>

Medan, 15 Mei 2020

Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Abdul Rauf, MP

NIP. 195909171987011001

Unit Kerja: Fakultas Pertanian USU – Medan

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effectiveness of Heated and Acidified Volcanic Ash on Exchangable K, Ca, Mg of Soil, and KCl Efficiency for Growth and Yield of Corn (*Zea Mays L*)
- Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
- Status Pengusul : Penulis Utama (**Khusrizal**)
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Science and Technology (Jurnal **Terindeks Scopus Q.3**)
  - b. Nomor ISSN : 2005-4238
  - c. Vol. No. bulan, tahun : Vol. 29, No. 7, Tahun 2020
  - d. Penerbit : IJAST, Science and Engineering Research Support Society, Australia
  - e. DOI artikel (jika ada) :
  - f. Alamat Web Jurnal : <http://serisc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/16252/8134>
  - g. Jumlah halaman : 1664-1674
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

**Hasil Penilaian Peer Review : 2**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal(24 kum)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3,40		3,35
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,20		10,15
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,20		10,10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10,20		10,18
<b>Total = (100%)</b>	34		33,78
<b>Nilai Pengusul 60%</b>			<b>20,27</b>

**Komentar Ulasan Reviewer:**

Kelengkapan unsur isi buku	Relatif lengkap sebagai jurnal <b>Q4 SJR 0,11</b> . Unsur jurnal terpenuhi dan isi jurnal sesuai dengan bidang yang diterbitkan.
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup artikel terpenuhi secara baik, dan dibahas oleh penulis relatif dalam, dan artikel layak dimuat pada jurnal berreputasi.
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Data yang disajikan sebagai informasi sudah memenuhi kecukupan dan mutakhir. Metodologi yang digunakan untuk memperoleh data dimaksud mutakhir dan terpenuhi secara baik.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	IJAST, diterbitkan oleh Science and Engineering Research Support Society, Australia, unsur-unsurnya terpenuhi dan berkualitas sebagai penerbit untuk menerbitkan jurnal berreputasi, indeks <b>Q4</b> .
Indikasi Plagiasi	Plagiasi ditemukan 16% (tidak melampau ambang batas, 25% dan/atau lebih rendah)
Linearitas	Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis, ahli Ilmu Tanah : mineralogi, morfologi dan klasifikasi tanah.

Banda Aceh, 29 April 2021  
Reviewer 2,



**Prof. Dr. Ir. Abubakar Karim, MS**  
NIP. 196210101988111001  
Unit Kerja: Fakultas Pertanian Univ. Syiah Kuala