

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparison of leaf osmotic adjustment expression in wheat (*Triticum aestivum* L.) under water deficit between the whole plant and tissue levels

Jumlah Penulis : Tiga orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-...~~/Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Agriculture and Natural Resources
SJR dengan IF: 0.748; SJR Best Quartile Q3
b. Nomor ISSN : 2452-316X
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 52/1/Maret/2018
d. Penerbit : Elsevier B.V.
e. DOI artikel / web artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452316X17301837>
f. Alamat Web Jurnal : <http://www.journal.elsevier.com/agriculture-and-natural-resources/>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di... : Scimagojr:<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100777184&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Internasional/Internasional Bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 24 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 24 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,2 | | | 7,2 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,2 | | | 7,2 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 7,2 | | | 7,2 |
| Total = (100%) | 24 | | | 24 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota) | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

| | |
|--|---|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal | Artikel ini memiliki struktur penulisan yang mencakup abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, and conclusion serta referensi |
| Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Artikel ini membahas eksperimen penggunaan osmole pada daun gandum yang mengalami kekeringan dalam eksperimen di glasshouse dan laboratorium |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi | Data yang dipaparkan adalah kapasitas penyesuaian osmotik dan selulosa yang berkaitan dengan metodologi standar untuk leaf jaring dan daun tua untuk uji. |
| Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit | Penerbit jurnal ini terakreditasi Sertifikasi adalah Riset Jurnal Unswat yang masih berkolaborasi dengan Elsevier BV pada th 2018 |

Manado, 28 Januari 2019

Reviewer 1



Prof. Dr. Trina Ekawati Tallei, M.Si.

NIP. 19660508 199512 2 001

PT. Universitas Sam Ratulangi

Bidang Keahlian : Biologi

Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA UNSRAT Manado

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparison of leaf osmotic adjustment expression in wheat (*Triticum aestivum* L.) under water deficit between the whole plant and tissue levels

Jumlah Penulis : Tiga orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Agriculture and Natural Resources
SJR dengan IF: 0.748; SJR Best Quartile Q3
b. Nomor ISSN : 2452-316X
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 52/1/Maret/2018
d. Penerbit : Elsevier B.V.
e. DOI artikel / web artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452316X17301837>
f. Alamat Web Jurnal : <http://www.journal.elsevier.com/agriculture-and-natural-resources/>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter-ISI-Knowledge-atau-di- : Scimagojr:<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100777184&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Internasional/ Internasional Bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 2,4 | | | 2,4 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,2 | | | 7,1 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,2 | | | 7,1 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 7,2 | | | 7,1 |
| Total = (100%) | 24 | | | 23,7 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota) | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

| | |
|--|--|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi sangat sesuai dan lengkap |
| Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Sangat luas ruang lingkup dan pembahasannya. |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi | Data / Informasi dan metodologi sangat mutakhir |
| Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit | Kelengkapan dan kualitas penerbit memiliki reputasi baik |

Manado, 11 April 2019
Reviewer 2

Prof. dr. Edwin de Quelfoe, MSc. Sp. And.
NIP. 19510612198103 1 006
PT. Universitas Sam Ratulangi
Bidang Keahlian : Biologi
Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA UNSRAT Manado

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparison of leaf osmotic adjustment expression in wheat (*Triticum aestivum* L.) under water deficit between the whole plant and tissue levels

Jumlah Penulis : Tiga orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-¹~~/Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Agriculture and Natural Resources
SJR dengan IF: 0.748; SJR Best Quartile Q3
2452-316X
b. Nomor ISSN : 52/1/Maret/2018
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Elsevier B.V.
d. Penerbit : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452316X17301837>
e. DOI artikel / web artikel : <http://www.journal.elsevier.com/agriculture-and-natural-resources/>
f. Alamat Web Jurnal : Scimagojr:<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100777184&tip=sid&clean=0>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter-ISI-Knowledge-atau di¹ : ~~Scimagojr~~

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :


| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Internasional/Internasional Bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 2,4 | | | 2,4 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,2 | | | 7,2 |
| Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,2 | | | 7,1 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 7,2 | | | 7,2 |
| Total = (100%) | 2,4 | | | 23,9 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota) | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

| | |
|---|---|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal | Tulisan ini memenuhi syarat artikel orisinal dengan unsur lengkap mencakup Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion. |
| Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yang dibahas secara mendalam. |
| Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi dan Metodologi | Data dan informasi lengkap dan cukup mutakhir, referensi yang digunakan cukup mutakhir. |
| Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit | Penerbit jurnal terindeks Scopus Q3 ini adalah Kasetsart University di bawah koordinasi Elsevier BV. |

Manado, 9 Februari 2019

Reviewer 2


Prof. Dr. Herry Maurits Sumampouw
NIP. 19581106 198602 1 001
PT. Universitas Negeri Manado
Bidang Keahlian : Biologi
Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Manado

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparison of leaf osmotic adjustment expression in wheat (*Triticum aestivum* L.) under water deficit between the whole plant and tissue levels

Jumlah Penulis : Tiga orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke~~/Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Agriculture and Natural Resources
SJR dengan IF: 0.748; SJR Best Quartile Q3
b. Nomor ISSN : 2452-316X
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 52/1/Maret/2018
d. Penerbit : Elsevier B.V.
e. DOI artikel / web artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452316X17301837>
f. Alamat Web Jurnal : <http://www.journal.elsevier.com/agriculture-and-natural-resources/>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di... : Scimagojr:<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100777184&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

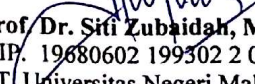
| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Internasional/ Internasional Bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 2,4 | | | 2,4 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,2 | | | 7,2 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,2 | | | 7,0 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 7,2 | | | 7,2 |
| Total = (100%) | 24 | | | 23,8 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota) | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

| | |
|--|--|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi artikel dalam jurnal terindeks Scopus Q3 ini baik |
| Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan bidang ilmu penulis dengan referensi cukup mutakhir |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi | Data dan informasi dalam karya ilmiah ini lengkap dan cukup mutakhir |
| Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit | Penerbit jurnal ini sangat baik, yaitu Elsevier. |

Malang, 21 Februari 2019

Reviewer 4


Prof. Dr. Siti Zubaidah, M.Pd.
NIP. 19680602 199302 2 001
PT Universitas Negeri Malang
Bidang Keahlian : Biologi
Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang