

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

Judul Karya Ilmiah : Drought Resistance Analysis of the North Sulawesi Local Rice Based on the Root Characters (Paper)  
 Jumlah Penulis : Dua Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-.../~~Penulis Korespondensi  
 Identitas Prosiding :  
     a. Judul Prosiding : Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Sciences and Its Application (5th ISNPINSA)  
     b. ISBN : 97860271169-7-9  
     c. Waktu Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2016/Faculty of Sciences and Mathematics, Diponegoro University, Semarang, Indonesia  
     d. Penerbit/Organiser : Undip Press  
     e. Alamat repository PT/web prosiding : [http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06.\\_Nio\\_Song\\_Ai\\_et\\_al.pdf](http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06._Nio_Song_Ai_et_al.pdf)  
     f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
 =

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,8		0,79
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4		2,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4		2,38
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2,4		2,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>		<b>7,97</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ <del>Penulis Anggota</del> )			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Unsur isi prosiding seminar internasional lengkap dan mencakup Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel ini memaparkan analisis resistensi terhadap kekeringan pada padi lokal Sulawesi berdasarkan karakteristik akar dan rasio luas permukaan akar: perakaran indikator yang potensial
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metodologi yang digunakan sangat cocok untuk pengamatan karakteristik akar, seperti jumlah akar adventif, panjang dan berat kering akar, rasio akar: perakaran, jumlah akar yang membus/border
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit prosiding ISBN ini adalah FMIPA Undip dengan kualifikasi baik.

Manado, 21 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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Drought Resistance Analysis of the North Sulawesi Local Rice Based on the Root Characters (Paper)  
 Jumlah Penulis : Dua Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/Penulis Korespondensi  
 Identitas Prosiding :  
 a. Judul Prosiding : Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Sciences and Its Application (5th ISNPINSA)  
 b. ISBN : 97860271169-7-9  
 c. Waktu Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2016/Faculty of Sciences and Mathematics, Diponegoro University, Semarang, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : Undip Press  
 e. Alamat repository PT/web prosiding : [http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06\\_Nio\\_Song\\_Ai\\_et\\_al.pdf](http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06_Nio_Song_Ai_et_al.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,8		0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4		2,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4		2,4
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2,4		2,3
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>		<b>7,8</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Sangat lengkap dan sangat sesuai unsur isi prosiding.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Sangat Detail kedalaman pembahasan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Sangat mutakhir Data/Informasi dan metodologi.
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	Kualitas Penerbit baik

Manado, 11 April 2019

Reviewer 2

**Prof. dr. Edwin de Queljoe, 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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Drought Resistance Analysis of the North Sulawesi Local Rice Based on the Root Characters  
 Jumlah Penulis : Dua Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/Penulis ke-.../Penulis Korespondensi  
 Identitas Prosiding :  
     a. Judul Prosiding : Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Sciences and Its Application (5th ISNPINSA)  
     b. ISBN : 97860271169-7-9  
     c. Waktu Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2016/Faculty of Sciences and Mathematics, Diponegoro University, Semarang, Indonesia  
     d. Penerbit/Organiser : Undip Press  
     e. Alamat repository PT/web prosiding : [http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06.\\_Nio\\_Song\\_Ai\\_et\\_al.pdf](http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06._Nio_Song_Ai_et_al.pdf)  
     f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,8	<input type="checkbox"/>	0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4	<input type="checkbox"/>	2,3
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4	<input type="checkbox"/>	2,3
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2,4	<input type="checkbox"/>	2,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>	<input type="checkbox"/>	<b>7,6</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	<i>Prosiding seminar Internasional ini mempunyai unsur yang lengkap dan mencakup Introduction, Materials &amp; Methods, Results &amp; Discussion, dan Conclusion</i>
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<i>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik dengan pengamatan karakteristik akar padi lokal sulut saat kekeringan.</i>
Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi dan Metodologi	<i>Data/informasi cukup baik, referensi cukup mutahir</i>
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	<i>Penerbit prosiding ini adalah FMIPA Undip dengan kualifikasi baik dan prosiding ini ber-ISBN serta dapat diakses online tanpa bayar</i>

Manado, 22 Februari 2019  
 Reviewer 3



**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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Drought Resistance Analysis of the North Sulawesi Local Rice Based on the Root Characters (Paper)  
 Jumlah Penulis : Dua Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-...~~/Penulis Korespondensi  
 Identitas Prosiding :  
 a. Judul Prosiding : Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Sciences and Its Application (5th ISNPINSA)  
 b. ISBN : 97860271169-7-9  
 c. Waktu Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2016/Faculty of Sciences and Mathematics, Diponegoro University, Semarang, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : Undip Press  
 e. Alamat repository PT/web prosiding : [http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06.\\_Nio\\_Song\\_Ai\\_et\\_al.pdf](http://eprints.undip.ac.id/62387/1/06._Nio_Song_Ai_et_al.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,8		0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4		2,2
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4		2,2
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2,4		2,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>		<b>7,6</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ <del>Penulis Anggota</del> )			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Unsur isi prosiding lengkap dan sesuai dengan struktur dan standar penulisan prosiding
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup paper baik dan sesuai dengan bidang ilmu yang didalami oleh penulis dan pembahasan cukup mendalam.
Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi dan Metodologi	Data /informasi dan referensi yang digunakan cukup mutahir
Kelengkapan Umum dan Kualitas Penerbit	Prosiding ini ber- ISBN dengan penerbit Undip Press yang berkualitas.

Malang, 12 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