

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

Judul : Study of Thermodynamics and Complex Structures On Spin Transitions of [Fe<sub>2</sub> (Htrz)<sub>6</sub> (trz)<sub>3</sub>]Cl and [Fe<sub>4</sub> (Htrz)<sub>10</sub>(trz)<sub>5</sub>]Cl<sub>3</sub> Complexes Using The Density Functional Theory Method  
 Penulis : Asep Wahyu Nugraha, Iis Siti Jahro, D Onggo, M A Martoprawiro  
 Status Penulis : Penulis 1

## Identitas Jurnal

a. Nama Jurnal : The 6th Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education, Journal of Physics: Conf. Series  
 b. ISSN/ISBN : -  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun, Hal : Vol. 1462 012045 (2020)  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI : doi:10.1088/1742-6596/1462/1/012045  
 f. Alamat WEB : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1462/1/012045/pdf  
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Produksi : Prosiding Internasional

Hasil Penilaian Peer Review :

KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI MAKSIMAL PROSIDING INTERNASIONAL			NILAI AKHIR YANG DIPEROLEH
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Laporan Akhir	
	18			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Karya Ilmiah (10%)	1,8			1,8
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	5,4			5,4
c. Kecukupan dan Kemutakhiran Data dan Metodologi (30%)	5,4			5,2
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	5,4			5,4
<b>TOTAL = (100%)</b>	<b>18</b>			<b>17,80</b>

## KOMENTAR PEER REVIEW

1. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

*Telatah lengkap dan sesuai keilmuan penulis*

2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

*Telatah lengkap dan cukup*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data dan Metodologi

*Referensi masih dapat ditambah*

4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit

*Telatah lengkap dan sesuai*

Medan, 5 November 2021

Penilai,



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
 NIP. 196006161987031002  
 Unit Kerja : FMIPA UNIMED

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

Judul : Study of Thermodynamics and Complex Structures On Spin Transitions of  $[\text{Fe}_2(\text{Htrz})_6(\text{trz})_3]\text{Cl}$  and  $[\text{Fe}_4(\text{Htrz})_{10}(\text{trz})_5]\text{Cl}_3$  Complexes Using The Density Functional Theory Method  
 Penulis : Asep Wahyu Nugraha, Iis Siti Jahro, D Onggo, M A Martoprawiro  
 Status Penulis : Penulis 1

## Identitas Jurnal

a. Nama Jurnal : The 6th Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education, Journal of Physics: Conf. Series  
 b. ISSN/ISBN : -  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun, Hal : Vol. 1462 012045 (2020)  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. DOI : doi:10.1088/1742-6596/1462/1/012045  
 f. Alamat WEB : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1462/1/012045/pdf  
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Produksi : Prosiding Internasional

Hasil Penilaian Peer Review :

KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI MAKSIMAL PROSIDING INTERNASIONAL			NILAI AKHIR YANG DIPEROLEH
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Laporan Akhir	
	18			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Karya Ilmiah (10%)	1,8			1,8
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	5,4			5,2
c. Kecukupan dan Kemuthahiran Data dan Metodologi (30%)	5,4			5,2
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	5,4			5,2
<b>TOTAL = (100%)</b>	<b>18</b>			<b>17,4</b>

## KOMENTAR PEER REVIEW

1. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Memenuhi kelezhan dan kesesuaian unsur karya ilmiah
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Mengisinal data hasil simulasi untuk penert parameter senyawa kompleks.
3. Kecukupan dan Kemuthahiran Data dan Metodologi	- Ada keterbatasan informasi pada metode yg digunakan
4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	IOP, terindeks scopus

Bandung, 22-12-2021

Penilai,



Prof. Dr. H. Agus Setiabudi, M.Si  
 NIP. 196808031992031002  
 Unit Kerja : FPMIPA UPI