

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

Judul Buku : Orbital Molekul  
 Jumlah : 1 Orang  
 Penulis  
 Status : Penulis Utama  
 Pengusul  
 Identitas : a. No ISBN : 978-602-95843-9-4  
 Buku b. Edisi : I  
 c. Editor : Prof. Dr. Rolles N. Palilingan, MS  
 d. Tahun Terbit : 2010  
 e. Penerbit : Jurusan Fisika FMIPA Unima  
 f. Jumlah Halaman : 102

Kategori publikasi jurnal ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Buku Referensi


Buku Monograf

| Komponen yang dinilai  | Nilai maksimal buku                   |                                      | Nilai akhir yang diperoleh |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|  | Referensi<br><input type="checkbox"/> | Monograf<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)                              | 8,00                                  |                                      | 7,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | 12,00                                 |                                      | 10,00                      |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,00                                 |                                      | 11,00                      |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan buku(20%)             | 8,00                                  |                                      | 4,00                       |
| Total = (100%)   | 40,00                                 |                                      | 32,00                      |
| Nilai Pengusul   |                                       |                                      | <b>32,00</b>               |

Catatan Penilaian Buku oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan unsur isi buku cukup baik, tapi perlu dilengkapi dengan topik khusus pengertian molekul.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: perlu ditambahkan pembahasan tentang pengembangan teori orbital molekul.
- c. Kemutahiran informasi dan metodologi cukup baik.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan buku: perlu ditingkatkan kualitas terbitan buku.

Tanggal, bulan, tahun : 23 Juni 2020  
Reviewer : 2

Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si.  
NIP : 19630306 198903 1 009  
Unit Kerja : Prodi Fisika Universitas Negeri Medan

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

Judul Buku : Orbital Molekul  
 Jumlah : 1 Orang  
 Penulis  
 Status : Penulis Utama  
 Pengusul  
 Identitas : a. No ISBN : 978-602-95843-9-4  
 Buku b. Edisi : I  
 c. Editor : Prof. Dr. Rolles N. Palilingan, MS  
 d. Tahun Terbit : 2010  
 e. Penerbit : Jurusan Fisika FMIPA Unima  
 f. Jumlah Halaman : 102

Kategori publikasi jurnal ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Buku Referensi

Buku Monograf

| Komponen yang dinilai  | Nilai maksimal buku                   |                                      | Nilai akhir yang diperoleh |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|  | Referensi<br><input type="checkbox"/> | Monograf<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)                              | 8,00                                  |                                      | 6,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | 12,00                                 |                                      | 10,00                      |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,00                                 |                                      | 12,00                      |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan buku(20%)             | 8,00                                  |                                      | 5,00                       |
| Total = (100%)   | 40,00                                 |                                      | 33,00                      |
| Nilai Pengusul   |                                       |                                      | <b>33,00</b>               |

Catatan Penilaian Buku oleh Reviewer :

Kelengkapan unsur isi buku perlu ditingkatkan: perlu dilengkapi penambahan molekul diatomik yang lain.  
 Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: perlu penambahan kedalaman dalam pembahasan molekul hidrogen.

Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi sudah sesuai dengan metode teori orbital molekul.

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan buku: perlu ditingkatkan kualitas cetakan buku .

Tanggal, bulan, tahun : 22 Juni 2020  
Reviewer : 1

Tanda Tangan :



Nama : Prof. Dr. H. Taunaumang, M.Sc.  
NIP : 19581110 198203 1 002  
Unit Kerja : Prodi Fisika Universitas Negeri Manado