

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

Judul Buku : **Pestisida Sebagai Thyroid Disrupting Chemicals (TDCs)**  
 Jumlah Penulis Buku : 1 Orang (Suhartono)  
 Status Pengusul (coret yang tidak perlu) : **Penulis Utama / ~~Penulis Anggota~~**

**Identitas Buku :**

J ISBN : **Nomor 978-623-6914-07-6**  
 J Edisi : Cetakan Pertama  
 J Tahun Terbit : 2020  
 J Penerbit : FKM-UNDIP Press  
 J Jumlah Halaman : 86 Halaman

**Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri ✓ pada kategori yang tepat)**

**Buku Referensi**  
 Buku Monograf  
 *Book Chapter*

**Hasil Penilaian Peer Review:**

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Buku Referensi 40	Nilai yang didapat Buku referensi
a	Kelengkapan unsur isi buku (20%)	8	6
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	8	8
<b>Nilai Total 100%</b>		<b>40</b>	<b>36</b>
<b>Nilai yang didapat pengusul: 100% X 36 = 36</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

a	Kelengkapan unsur isi buku	Kelengkapan unsur isi sebuah buku referensi cukup, antara lain adanya kata pengantar dari pakar/dosen senior di satu bidang ilmu (kesehatan masyarakat), latarbelakang masalah, kajian teori tentang hormone tiroid, pestisida dan dampaknya terhadap kesehatan, dan penyajian hasil penelitian yang sudah dipublikasi. Namun di akhir buku terdapat foto-foto kegiatan penelitian, pengabdian masyarakat, presentasi, hasil publikasi, foto-foto tim peneliti yang sulit dikaitkan dengan isi buku.
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Mencukupi. Kajian tentang dampak pestisida terhadap fungsi hormone tiroid sudah cukup, namun dapat dikaji lebih mendalam keterkaitan dengan fungsi hormone pertumbuhan yang lain, seperti IGF-1.
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Baik. Bagan teori (algoritma) tentang diagnosis hipotiroidisme (gambar 2.8) dan terjadinya gangguan fungsi tiroid karena pajanan pestisida (gambar 4.1) sebaiknya diterjemahkan dalam Bahasa Indonesia.
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	FKM-UNDIP press sudah terdaftar (copy right) sejak 2016 Sampai 2020 tercatat 105 buku yang diterbitkan dan terdaftar di ISBN

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med, PA.  
 NIP 196605101997022001  
 Unit kerja: Fakultas Kedokteran UNDIP

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

Judul Buku : **Pestisida Sebagai Thyroid Disrupting Chemicals (TDCs)**  
 Jumlah Penulis Buku : 1 Orang (Suhartono)  
 Status Pengusul (coret yang tidak perlu) : **Penulis Utama / Penulis Anggota**

**Identitas Buku :**

• ISBN : **Nomor 978-623-6914-07-6**  
 • Edisi : Cetakan Pertama  
 • Tahun Terbit : 2020  
 • Penerbit : FKM-UNDIP Press  
 • Jumlah Halaman : 86 Halaman

**Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri ✓ pada kategori yang tepat)**

**Buku Referensi**  
 Buku Monograf  
 *Book Chapter*

**Hasil Penilaian Peer Review:**

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Buku Referensi 40	Nilai yang didapat Buku referensi
a	Kelengkapan unsur isi buku (20%)	8	7
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	10
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	10
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	8	7
<b>Nilai Total 100%</b>		<b>40</b>	<b>34</b>
<b>Nilai yang didapat pengusul: 100% X 34 = 34</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

a	Kelengkapan unsur isi buku	Dari segi unsur isi buku (pendahuluan, kajian teori tentang tiroid, kajian teori tentang pestisida, peran pestisida sebagai <i>thyroid disrupting chemicals</i> berdasarkan temuan riset peneliti, dan simpulan) sudah sesuai dengan panduan buku referensi. Latarbelakang masalah terkait tingginya penggunaan pestisida dan dampaknya terhadap kesehatan, terutama gangguan fungsi tiroid, berdasarkan temuan penelitian penulis sudah disajikan dengan baik, namun kemungkinan defisiensi yodium sebagai penyebab lain perlu dipertajam.
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Pembahasan sudah cukup baik, ruang lingkup pembahasan sudah sesuai dengan topik yang diangkat, yaitu mengenai sifat toksik pestisida terhadap fungsi tiroid. Bahasan tentang dampak pajanan pestisida terhadap fungsi tiroid masih dapat dipertajam, terutama terkait efek sinergis bila ada pajanan dari bahan toksik di lingkungan yang lain.
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data dasar untuk permasalahan berdasarkan temuan/riset di area pertanian kabupaten Brebes sejak tahun 2018, bagaimana dengan area pertanian lain di Indonesia? Referensi yang digunakan cukup up to date, terdapat 5 referensi penulis sebagai first author dan 3 artikel sebagai corresponding author, dan 3 artikel sebagai co-author
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Buku sudah ber ISBN dan diterbitkan oleh FKM-UNDIP press yang sudah menerbitkan berbagai buku ilmiah ber-ISBN

Semarang,  
Reviewer 2



Prof. Dr. dr. Banundari Rachmawati, Sp.PK(K)  
 NIP. 196006061988112002  
 Unit kerja : Fakultas Kedokteran UNDIP