

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

Judul Artikel Ilmiah : Physical properties of irreversible hydrocolloid dental impression materials obtained from brown algae species *Padina* sp.  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Nurlindah Hamrun1\***, B Thalib2, D Tahir3, Asmawati1, A M Hamudeng4 and F H Akbar5  
**(Penulis 1 dari 5)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series The 2nd Physics and Technologies in Medicine and Dentistry Symposium IOP Publishing.  
 b. Volume/Nomor/ Hal : Journal of Physics: Conf. Series 1073 (2018)  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Journal of Physics: Conf. Series 1073 (2018) 052018  
 d. Penerbit : doi :10.1088/1742-6596/1073/5/052018  
 e. Jumlah halaman : halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, SINTA2, dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi
2	Linearitas	Linear

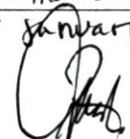
**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)		8%				1,44
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		28%				5,04
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		28%				5,04
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		28%				5,04
Total = (100%)		92%				
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis 1 dari 5					16,56

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Jurnal memiliki komponen-komponen manuskrip yang lengkap, terstruktur dan sistematis.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Artikel ini membahas bahan cetak gigi hidrokoloid irreversible - yang diekstraksi dari alga coklat ( <i>Padina</i> sp.) pembahasan dalam artikel dipaparkan dengan rinci dan sistematis sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data penelitian disajikan dalam tabel yang jelas, desain dan metodologi yang digunakan dalam penelitian ini dijelaskan dengan mendetail mulai dari ekstraksi bahan dan pengujian porsitas bahan hingga evaluasi physical property dari hasil bahan cetak yang diperoleh.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit artikel adalah jurnal internasional yang melalui proses peer-review, jurnal ini merupakan jurnal terindeks Scopus, SJR & dengan SJR 2020 adalah 0,21 dan memiliki H-index 15

Makassar, 5 Januari 2022  
 Reviewer 1



**Prof. Dr. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)**  
 NIP 19730702 200112 1 001  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar (Gol. IV/a)  
 Bidang Ilmu : Dept. Bedah Mulut & Maksilofasial  
 Unit Kerja : FKG Unhas

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

Judul Artikel Ilmiah : Physical properties of irreversible hydrocolloid dental impression materials obtained from brown algae species Padina sp.  
 Penulis Artikel Ilmiah : Nurlindah Hamrun1\*, B Thalib2, D Tahir3, Asmawati1, A M Hamudeng4 and F H Akbar5 (Penulis 1 dari 5)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series The 2nd Physics and Technologies in Medicine and Dentistry Symposium IOP Publishing.  
 b. Volume/Nomor/ Hal : Journal of Physics: Conf. Series 1073 (2018)  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Journal of Physics: Conf. Series 1073 (2018) 052018  
 d. Penerbit : doi :10.1088/1742-6596/1073/5/052018  
 e. Jumlah halaman : halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, SINTA2, dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi
2	Linearitas	Linear

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
						18
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)		80%				1.44
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		28%				5.04
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		28%				5.04
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		28%				5.04
Total = (100%)		92%				
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis 1 dari 5					16.56

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Jurnal disusun dalam format yang lengkap dan sesuai dengan kaidah bahan penelitian
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Artikel ini memiliki novelty yang membahas mengenai pembuatan bahan cetak gigi hidrokoloid irreversible yang diekstraksi dari alga Gelat (Padina sp). Selain itu, dalam artikel ini, pembahasan dipaparkan dengan lengkap & disertai dengan berbanding antara penelitian sekotang dan penelitian sebelumnya. Sehingga yang ditarik menyimpulkan dan relakan.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Karakteristik bahan cetak yang dihasilkan dirincikan dengan sangat jelas disertai dengan tabel serta proses bahan cetak dipaparkan dalam beberapa tahapan lengkap. Sampel yang diuji dibandingkan dengan kelompok kontrol.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit majalah merupakan jurnal internasional yang termasuk dalam banyak data base abstraksi dan pengindeksan terkemuka, antara lain SCOPUS, Scimago Journal ranking Q4 dengan H-index 85 dan SCR 0.21

Makassar,  
 Reviewer 2

**Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp.Pro.(K)**

NIP 196311041994011001

Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya , IV/e

Departemen: Dept. Prostodonsi FKG Unhas

Unit Kerja : FKG Unhas

