



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ORTODONSIA**

Jalan Mayjen. Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60131 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256 Website : <http://www.fkg.unair.ac.id> – E-mail : dekan@fkg.unair.ac.id

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)
NOMOR : 60 /UN3.1.2...5.:8...../KP/2020**

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : East Java green tea methanolic extract can enhance RUNX2 and Osterix expression during orthodontic tooth movement in vivo [Extracto metanólico de té verde de Java]
- Jumlah Penulis : Oriental puede mejorar la expresión de RUNX2 y Osterix durante el movimiento de diente de ortodoncia in vivo]
6 (enam), Putri I. Sitasari, Ida B. Narmada*, Thalca Hamid, Ari Triwardhani, Alexander Patera Nugraha, Dwi Rahmawati
- Status Pengusul : **Penulis ke 4**
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, 8 (4),
 - Nomor ISSN : 0719-4250 <http://jppres.com/jppres>
 - Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 8 / 4/2020 p. 290-298
 - Penerbit :
 - Doi Artikel :
 - Alamat web Jurnal : http://jppres.com/jppres/pdf/vol8/jppres19.787_8.4.290.pdf
 - Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
Q3, SJR (2019) 0,18, H.Index 6, Coverage 2013-2020

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

- : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi Hasil Penilaian Angka Kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,97	3,97	3,97
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,91	11,91	11,91
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,91	11,91	11,91
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,91	11,91	11,91
Total = (100%)		39,7	39,7	39,7

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / ~~plagiat~~**, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 17 Juli 2020

Ketua Departemen Ortodonsia



Prof. Dr. Ida Bagus Narmada, drg., Sp.Ort(K)
NIP. 195601071981031003



KELOMPOK KERJA MAHASISWA
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS PADJARAN
JURUSAN FISIKA
LABORATORIUM FISIKA
DIKEMBARAKAN

1. Tujuan dari praktikum ini adalah untuk mengetahui pengaruh dari perubahan suhu terhadap laju reaksi kimia.

2. Teori Dasar: Laju reaksi kimia dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah suhu. Menurut persamaan Arrhenius, laju reaksi meningkat secara eksponensial dengan peningkatan suhu.

3. Bahan dan Alat:

- 3.1. Bahan: H₂O₂, KI, H₂SO₄, Na₂S₂O₈.
- 3.2. Alat: Gelas ukur, tabung reaksi, stopwatch, termometer.

4. Langkah Kerja:

- 4.1. Menyiapkan larutan H₂O₂ dan KI.
- 4.2. Mengukur volume masing-masing larutan.
- 4.3. Mencampurkan larutan dan mengukur waktu yang dibutuhkan untuk terbentuknya endapan I₂.
- 4.4. Mengulangi percobaan dengan suhu yang berbeda.

5. Hasil Pengamatan:

Suhu (°C)	Waktu (s)
25	120
30	80
35	60
40	45

6. Kesimpulan: Laju reaksi kimia meningkat dengan meningkatnya suhu.

7. Pembahasan:

7.1. Analisis data menunjukkan bahwa laju reaksi meningkat secara eksponensial dengan peningkatan suhu. Hal ini sesuai dengan persamaan Arrhenius.

7.2. Faktor lain yang mempengaruhi laju reaksi adalah konsentrasi pereaksi dan katalis.

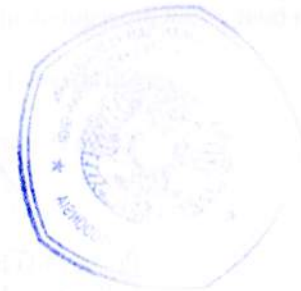
TABEL 1

Suhu (°C)	Waktu (s)
25	120
30	80
35	60
40	45

8. Kesimpulan:

8.1. Laju reaksi kimia meningkat dengan meningkatnya suhu.

8.2. Faktor lain yang mempengaruhi laju reaksi adalah konsentrasi pereaksi dan katalis.



Ditandatangani oleh:

 Ketua Kelompok Kerja Mahasiswa

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : East Java green tea methanolic extract can enhance RUNX2 and Osterix expression during orthodontic tooth movement in vivo [Extracto metanólico de té verde de Java Oriental puede mejorar la expresión de RUNX2 y Osterix durante el movimiento de diente de ortodoncia in vivo]
- Jumlah penulis : 6 (enam) penulis, Putri I. Sitasari, Ida B. Narmada*, Thalca Hamid, Ari Triwardhani, Alexander Patera Nugraha, Dwi Rahmawati
- Status Pengusul : Penulis Ke. 4
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research,
 - Nomor ISSN : 0719-4250 <http://jppres.com/jppres>
 - Volume, Nomor, bulan, tahun: 8 / 4 / 2020, p.290-298
 - Penerbit : Asociation Academica de Ciencias Farmaceuticos de Antofagosto
 - Doi artikel :
 - Alamat web Jurnal
http://jppres.com/jppres/pdf/vol8/jppres19.787_8.4.290.pdf
 - Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar
Q3, SJR (2019) 0,18, H.Index 6, Coverage 2013-2020
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) |

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	39,7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,97
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,91
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,91
d. Kelengkapan unsur dan e. kualitas terbitan (30%)	12			11,91
Total = (100%)	40			39,7
Nilai Pengusul = $(39,7 \times 40) : 5 = 31,76$				

Surabaya, 16 Juli 2020

Per reviewer



Prof. Thalca Hamid, drg., MHPEd., Sp.Ort(K), Ph.D.
 NIP. 195301141979012001

Dep Ortodonsia Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

Judul Karya Ilmiah : East Java green tea methanolic extract can enhance RUNX2 and Osterix expression during orthodontic tooth movement in vivo [Extracto metanólico de té verde de Java Oriental puede mejorar la expresión de RUNX2 y Osterix durante el movimiento de diente de ortodoncia in vivo]

Jumlah Penulis : 6 (enam) penulis, Putri I. Sitasari, Ida B. Namada*, Thalca Hamid, Ari Triwardhani, Alexander Patera Nugraha, Dwi Rahmawati

Status Pengusul : Penulis Ke. 4

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan format ilmiah yang terdiri dari Abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan sangat dalam, sesuai dengan bidang pengusul serta memadai.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data / Informasi cukup mutakhir dan memadai peralatan masa kini.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, dan terindeks Jurnal Bereputasi. Hasil uji similarity dengan turnity :

Surabaya, 16 Juli 2020

Per reviewer

Prof. Thalca Hamid, drg., MHPed., Sp.Ort(K), Ph.D.
NIP. 195301141979012001
Dep Ortodonsia Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : East Java green tea methanolic extract can enhance RUNX2 and Osterix expression during orthodontic tooth movement in vivo [Extracto metanólico de té verde de Java Oriental puede mejorar la expresión de RUNX2 y Osterix durante el movimiento de diente de ortodoncia in vivo]

Jumlah penulis : 6 (enam) penulis, Putri I. Sitasari, Ida B. Narmada*, Thalca Hamid, Ari Triwardhani, Alexander Patera Nugraha, Dwi Rahmawati

Status Pengusul : Penulis Ke. 4

Identitas Jurnal Ilmiah

- Nama Jurnal : Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research,
- Nomor ISSN : 0719-4250 <http://jppres.com/jppres>
- Volume, Nomor, bulan, tahun: 8 / 4 / 2020, p.290-298
- Penerbit : Asociation Academica de Ciencias Farmaceuticos de Antofagosto
- Doi artikel :
- Alamat web Jurnal
http://jppres.com/jppres/pdf/vol8/jppres19.787_8.4.290.pdf
- Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar
Q3, SJR (2019) 0,18, H.Index 6, Coverage 2013-2020

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	39,7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,97
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,91
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,91
d. Kelengkapan unsur dan e. kualitas terbitan (30%)	12			11,91
Total = (100%)	40			39,7
Nilai Pengusul = $(39,7 \times 40\%) : 5 = 3,176$				

Surabaya, 15-7-2020

Per reviewer



Dr.IGA Wahyu Ardani.drg.,M.Kes.,Sp.Ort(K)

NIP. 196308061989022001

Dep Ortodonsia Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

Judul Karya Ilmiah : East Java green tea methanolic extract can enhance RUNX2 and Osterix expression during orthodontic tooth movement in vivo [Extracto metanólico de té verde de Java Oriental puede mejorar la expresión de RUNX2 y Osterix durante el movimiento de diente de ortodoncia in vivo]

Jumlah Penulis : 6 (enam) penulis, Putri I. Sitasari, Ida B. Narmada*, Thalca Hamid, Ari Triwardhani, Alexander Patera Nugraha, Dwi Rahmawati

Status Pengusul : Penulis Ke. 4

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Journal Internasional bereputasi, isi lengkap
sesuai dengan unsur dan isinya dan keada-
annya sesuai

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

lingkup pembahasan sangat dalam dan
menawar

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data yang di pakai cukup baik dan
mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Journal bereputasi, penerbit sangat baik
dan terindeks Scopus Q2 & Turin

Surabaya, 15-7-2020

Per reviewer

Dr.IGA Wahyu Ardani.drg.,M.Kes.,Sp.Ort(K)

NIP. 196308061989022001

Dep Ortodonsia Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR