

LITERATURE REVIEW
MANFAAT KANDUNGAN FITOESTROGEN KEDELAI
TERHADAP JUMLAH SEL OSTEOBLAS
DEFISIENSI ESTROGEN

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

IZZULHAQ TRIYUDHA BAGASKARA
20160340076

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI FAKULTAS KEDOKTERAN
DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
2020

HALAMAN PENGESAHAN LITERATURE REVIEW

**PENGARUH EKSTRAK TEPUNG TEMPE KEDELAI TERHADAP
JUMLAH SEL OSTEOBLAS MANDIBULA TIKUS
SPRAGUE-DAWLEY BETINA DEFISIENSI ESTROGEN**

Disusun oleh:

Izzulhaq Triyudha Bagaskara

20160340076

Telah disetujui pada tanggal: 20 Juli 2020

Dosen Pembimbing

drg. Dyah Triswari, M.Sc
NIK:19771208200910173107

Dosen Penguji 1

Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
NIK: 19730223200710173086

Dosen Penguji 2

drg. Afryla Femilian, MDSc NIK:
19870426201811173069

Mengetahui
Kaprosdi Kedokteran Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

drg. Erlina Sih Maharani, M. Kes
NIK: 19701014200410173067

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alaamin

Literature Review ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Giat Budimanto dan Ibu Siti Nurmar Asiyah
 2. Kedua kakak kandung yang selalu memberikan dukungan kepada saya, Mas Gani Adhitya Tama dan Mbak Fauzia Ratih Ismaya
 3. Kepada drg. Dyah Triswari, MSc terimakasih atas waktu, ilmu dan kesabarannya dalam membimbing hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
 4. Kepada teman seperbimbingan, Bella Mutiara Hasymi dan Muhammad Setyawan Jordhi Putra terima kasih atas kerja samanya dalam penyusunan KTI ini
- Hal kecil untuk beberapa orang yang paling saya cintai, yang selalu memberikan segalanya untuk saya

Terima kasih karena selalu mendukung saya

Semoga Allah selalu menjaga mereka dimanapun mereka berada

Aamiin yaa Allah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN LITERATURE REVIEW	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
INTISARI	vii
BAB I.....	1
BAB II	4
KAJIAN PUSTAKA	4
1.Definisi Estrogen dan Peran Estrogen terhadap Tulang	4
2.Terapi Sulih Hormon sebagai Penanganan Defisiensi Estrogen.....	7
3.Fitoestrogen sebagai Alternatif Terapi Sulih Hormon.....	8
BAB III	11
DAFTAR PUSTAKA	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mekanisme RANKL/OPG	5
Gambar 2 Struktur Kimia Isoflavon.....	10