

LITERATURE REVIEW

**MANFAAT KANDUNGAN FITOESTROGEN PADA KEDELAI
TERHADAP JUMLAH OSTEOLAS DAN Ca SERUM**

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



**Disusun oleh:
AMALIA QURROTU'AINI
20170340016**

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Amalia Qurrotu'aini
NIM : 20170340016
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa *Literature Review* yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir *Literature Review* ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan *Literature Review* ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 5 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



Amalia Qurrotu'aini

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alaamin

Literature Review ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT berkat rahmat-Nya lah penulis bisa menyelesaikan *Literature Review* ini.
2. Orang tua saya Bapak Purnomo dan Ibu Muliana Rahayu dua orang yang paling saya cintai, yang selalu memberikan segalanya untuk saya. Terima kasih karena telah menjadi orang tua yang selalu mendukung saya dan mohon maaf karena sampai saat ini saya masih belum bisa membanggakan keluarga.
3. Adik saya Noufal Hajid Tafakhurullah dan Muhammad Syafiq Tsaqif yang sangat saya sayangi.
4. drg Dyah Triswari, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penyelesaian *Literature Review* ini.
5. drg. Arya Adiningrat, Ph.D dan Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp.Ort selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan demi terselesaikannya *Literature Review* ini.
6. M. S. Azzam dan Salwa Salsabila rekan seperjuangan dalam penulisan *Literature Review* ini.
7. Alfiya Sholiha, Firnanda Zamas Kalasuba, Septa Intan Lastanta dan Salma Ramadhanti Widandi yang telah memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan *Literature Review* ini.
8. Keluarga PSKG UMY 2017, teman-teman seperjuangan yang akan menjadi rekan sejawat yang telah mendukung dan memotivasi.

Penulis menyadari naskah *Literature Review* terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan pada masa mendatang. Semoga *Literature Review* ini dapat menghasilkan manfaat.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN <i>LITERATURE REVIEW</i>	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
ABSTRACT	vi
INTI SARI.....	vii
BAB I LATAR BELAKANG	1
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
A. Fitoestrogen	4
B. Pengaruh Fitoestrogen Terhadap Osteoblas	6
C. Pengaruh Fitoestrogen Terhadap Ca Serum	7
D. Pencegahan Osteoporosis Dengan Fitoestrogen	8
BAB III KESIMPULAN.....	11
DAFTAR PUSTAKA	viii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	4
----------------	---