UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Review Penerapan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dalam Analisis Senyawa Genistein
ALNI DESRA, Prof. Dr. apt. Sudibyo Martono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

INTISARI xi

BAB I PENDAHULUAN **1**

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Rumusan Masalah 3

C. Tujuan Penulisan Review 3

BAB II PENELUSURAN LITERATUR **4**

A. Strategi 4

B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi 4

C. Verifikasi 4

BAB III DISKUSI **6**

A. Kromatografi Cair 6

B. Sumber-sumber Genistein 9

1. Kedelai 9
2. Produk Olahan Kedelai 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Review Penerapan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dalam Analisis Senyawa Genistein
ALNI DESRA, Prof. Dr. apt. Sudibyo Martono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

a. Susu Kedelai 18

b. Tepung Kedelai 22

c. Minyak Kedelai 22

d. Tempe 23

e. Makanan Berbahan Kedelai 23

C. Rangkuman 25

BAB IV KESIMPULAN 27

DAFTAR PUSTAKA 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Review Penerapan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dalam Analisis Senyawa Genistein
ALNI DESRA, Prof. Dr. apt. Sudibyo Martono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rumus struktur Estradiol dan Genistein..... 1

Gambar 2. Proses Seleksi Literatur..... 5

Gambar 3. Rumus struktur Genistein dan Daidzein..... 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Review Penerapan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dalam Analisis Senyawa Genistein
ALNI DESRA, Prof. Dr. apt. Sudibyo Martono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel I. Kondisi kolom dan waktu retensi genistein pada kedelai..... 14

Tabel II. Kondisi kolom dan waktu retensi genistein pada susu kedelai 21

Tabel III. Kondisi kolom dan waktu retensi genistein pada makanan berbahan kedelai 24