

**SKRIPSI**

**ANALISIS HUBUNGAN KADAR BISPHENOL A (BPA) DI DALAM  
TUBUH DENGAN PENYAKIT DIABETES MELITUS TIPE DUA PADA  
ORANG DEWASA: *LITERATURE REVIEW***



Oleh :

**TAUFIK IMADUDIN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2021**

**SKRIPSI**

**ANALISIS HUBUNGAN KADAR BISPHENOL A (BPA) DI DALAM  
TUBUH DENGAN PENYAKIT DIABETES MELITUS TIPE DUA PADA  
ORANG DEWASA: *LITERATURE REVIEW***



Oleh:

**TAUFIK IMADUDIN  
101711133113**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2021**

**PENGESAHAN**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi  
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan  
diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)  
Pada Tanggal 5 Juli 2021

Mengesahkan,  
Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat



Dekan,

Dr. Santi Martini, dr., M.Kes.  
NIP. 196609271997022001

Tim Penguji:

- a) Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.
- b) Retno Adriyani, S.T., M.Kes.
- c) Hermina Novida, dr., Sp.PD., K-EMD., FINASIM.

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)  
Departemen Kesehatan Lingkungan  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga

Oleh:

TAUFIK IMADUDIN  
NIM. 101711133113

Surabaya, 14 Juli 2021

Menyetujui,  
Pembimbing,



Retno Adriyani, S.T., M.Kes.  
NIP. 197506092003122001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,

Ketua Departemen



Dr. Muji Sulistyowati, S.KM., M.Kes.  
NIP 197311151999032002



Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes.  
NIP 196603311993032002

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Taufik Imadudin  
NIM : 101711133113  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul :

**ANALISIS HUBUNGAN KADAR BISPHENOL A (BPA) DI DALAM TUBUH DENGAN PENYAKIT DIABETES MELITUS TIPE DUA PADA ORANG DEWASA: *LITERATURE REVIEW***

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 14 Juli 2021



Taufik Imadudin  
NIM. 101711133113

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul “ANALISIS HUBUNGAN KADAR BISPHEENOL A (BPA) DI DALAM TUBUH DENGAN PENYAKIT DIABETES MELITUS TIPE DUA PADA ORANG DEWASA: *LITERATURE REVIEW*” sebagai salah satu persyaratan akademis dalam menyelesaikan studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga.

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang hubungan antara konsentrasi BPA dalam tubuh dengan penyakit diabetes melitus tipe-2 pada orang dewasa dengan metode kajian literatur atau *literature review*. Hal yang melatarbelakangi penelitian ini adalah disebabkan karena penggunaan BPA pada plastik dan pelapis logam meningkat seiring berkembangnya zaman. Sementara, BPA pada plastik dan pelapis logam tersebut dapat dilepaskan ke lingkungan dan masuk ke tubuh manusia. Paparan BPA terhadap tubuh dapat menyebabkan efek kesehatan salah satunya adalah meningkatkan risiko seseorang menderita diabetes melitus tipe-2 dan/atau penyakit dan kelainan metabolisme lainnya.

Pada kesempatan ini kami sampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Retno Adriyani, S.T., M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan petunjuk, arahan, kritik dan saran sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik.

Ucapan terima kasih dan penghargaan juga kami sampaikan kepada :

1. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga.
2. Dr. Muji Sulistyowati, S.KM., M.Kes. selaku Kepala Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga.
3. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes. selaku Ketua Departemen Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga.
4. Seluruh Bapak dan Ibu dosen di Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga.
5. Keluarga saya yang telah memberikan dukungan baik secara materi maupun dukungan sosial.
6. Seluruh sahabat dan kolega yang telah memberikan dukungan dan semangat.
7. Semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal dan kebaikan yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna bagi diri kami sendiri dan pihak lain yang memanfaatkannya.

Surabaya, 2021