

KARYA TULIS ILMIAH

(RESUME ARTIKEL)

**STUDI KEPATUHAN MINUM OBAT ORAL ANTIDIABETES
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN METODE
TIDAK LANGSUNG**

**Diajukan untuk memperoleh Gelar
Ahli Madya Farmasi
Dalam Program Pendidikan D-III Farmasi
Akademi Farmasi Surabaya**

OLEH

YUDI SUTORO

NIM :1352010351

**PROGRAM PENDIDIKAN D-III FARMASI
AKADEMI FARMASI SURABAYA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI KEPATUHAN MINUM OBAT ORAL ANTIDIABETES
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN METODE
TIDAK LANGSUNG**

YUDI SUTORO

NIM : 1352010351

**Karya Tulis Ilmiah (Resume Artikel) ini telah diuji dan
disetujui dihadapan Tim Penguji Proposal Karya Tulis Ilmiah Jenjang
Pendidikan Diploma III Akademi Farmasi Surabaya**

Surabaya, 19 Agustus 2021

Disetujui Oleh :

Pembimbing

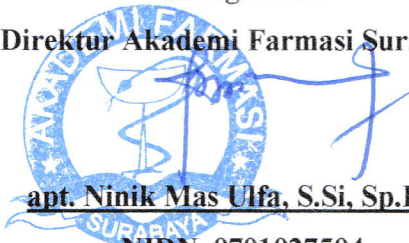


apt. Ninik Mas Ulfa, S.Si, Sp.FR

NIDN. 0701027504

Mengetahui

Direktur Akademi Farmasi Surabaya



apt. Ninik Mas Ulfa, S.Si, Sp.FRS

NIDN. 0701027504

**KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL) INI
TELAH DIUJI DAN DISETUJUI**

PADA TANGGAL

31 Agustus 2021

OLEH

**TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL)
AKADEMI FARMASI SURABAYA**

Ketua : Selly Septi Fardinata, S.Farm., M.Farm., Apt

Anggota : apt. Ninik Mas Ulfa, S.Si., Sp. FRS

Mengetahui

Wakil Direktur I Bidang Akademik

apt. MA. Hanny Ferry Fernanda, S.Farm., M.Farm
NIDN. 9907147785

**Ketua PPPM
Akademi Farmasi Surabaya**

apt. Ilil Maidatuz Zulfa, S.Farm., M.Si
NIDN.0721128902

PERNYATAAN ORISINALITAS

KARYA TULIS ILMIAH

(RESUME ARTIKEL)

Saya, Yudi Sutoro, NIM :1352010351, menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri.
2. Karya tulis ilmiah (resume artikel) ini dibuat sebagai pengganti naskah KTI hasil penelitian sendiri dikarenakan Bencana Nonalam Penyebaran *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19)
3. Karya tulis ilmiah (resume artikel) ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Akademi Farmasi Surabaya, maupun perguruan tinggi lainnya.
4. Dalam karya tulis ilmiah (resume artikel) ini tidak terdapat beberapa data yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain dari beberapa artikel untuk dijadikan materi pembahasan. Semua sumber pustaka tertulis dengan jelas dan dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan data dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ilmiah (resume artikel) ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Akademi Farmasi Surabaya.

Surabaya, 31 Agustus 2021



Yudi Sutoro
NIM 1352010351

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA

TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL) UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademi Farmasi Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yudi Sutoro

NIM : 1352010351

Program Studi : Diploma III Farmasi

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah (Resume Artikel)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Farmasi Surabaya Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*No-exclusive Royalti Free Right*) atas Karya Ilmiah Saya yang berjudul :

STUDI KEPATUHAN MINUM OBAT ORAL ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN METODE TIDAK LANGSUNG

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini. Akademi Farmasi Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada 31 Agustus 2021

Yang menyatakan



(Yudi Sutoro)

NIM 1352010351

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga naskah karya tulis ilmiah (Resume artikel) terselesaikan tepat waktu. Ucapan terima kasih dengan tulus disampaikan kepada pihak – pihak yang telah membimbing, memberikan inspirasi, bantuan dan dukungan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah (resume artikel) ini. Pertama, ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Apt. Ninik Mas Ulfa, S.Si, Sp. FRS selaku direktur Akademi Farmasi Surabaya dan pembimbing dalam penyusunan KTI (Resume Artikel) ini yang telah membimbing, menerima, dan memberikan kesempatan untuk studi di lembaga yang beliau pimpin.

Kedua, ucapan terima kasih disampaikan kepada jajaran akademisi bapak MA. Hanny Ferry Fernanda, S.Farm., M.Farm., Apt selaku wakil direktur I bidang Akademik dan Kemahasiswaan, bapak Umarudin, M.Si selaku wakil direktur II Bidang Umum, Humas dan Kerjasama.

Ketiga, Ucapan terima kasih disampaikan kepada ketua Program Studi Ibu Damaranie Dipahayu S.Farm., M.Farm., Apt beserta jajarannya.

Keempat, ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya disampaikan kepada Ibu Selly Septi Mardinata, S.Farm, M.Farm., Apt selaku penguji.

Surabaya, 31 Agustus 2021

Yudi Sutoro

ABSTRACT

(ARTICLE RESUME)

STUDY OF COMPLIANCE WITH ANTIDIABETIC ORAL DRUG IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS WITH INDIRECT METHODS

Yudi Sutoro

Diabetes mellitus is a chronic disease characterized by high blood sugar levels. In the treatment of chronic diseases such as diabetes type 2, takes a long time so that patients do not comply with the rules of treatment. Assessment of adherence needs to be done to determine the characteristics of the patient and the reasons for non-adherence. In this article resume we use 3 articles that discuss the study of patient with type 2 diabetes medication adherence with the indirect method. Based on the results of the article resume, it can be concluded that the level of adherence of type 2 diabetes mellitus patients who take antidiabetic drugs based on the indirect method in article 1 using pill count is 45.65%, article 2 which is using MMAS-8 survey is 37.1%, and article 3 which is using 4-items morisky instrument is 66.8% so it can be concluded it is said that all three articles have a low level of adherence or high non-adherence.

Keywords : *adherence, medication, diabetes melitus type 2, chronic disease*

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
RINGKASAN	ix
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Diabetes Melitus	6
2.2.1 Definisi Diabetes Melitus	6
2.2.2 Epidemiologi.....	6
2.2.3 Etiologi.....	7
2.2.4 Patofisiologi	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Rentang Tahun Publikasi Artikel.....	10
3.2 Jumlah dan Identitas Publikasi yang Diresume	10
3.3 Metode Pencarian Sumber	10
3.3.1 <i>Keywords</i>	10

3.3.2 Faktor Inklusi dan Eksklusi	11
3.3.3 Data yang Akan Dibahas	12
3.4 Rancangan Analisa Data	13
BAB IV HASIL PENELITIAN	14
4.1 Hasil Pencarian Sumber Pustaka (Artikel)	14
4.1.1 Identitas Artikel dan Faktor Inklusi Eksklusi	14
4.2 Analisa Data Resume Artikel.....	15
BAB V PEMBAHASAN	19
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Kesimpulan	26
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Karakteristik Mayoritas Responden pada Artikel 1.....	15
Tabel 4.2	Data Kepatuhan Responden pada Artikel 1 berdasar <i>Pill count</i>	16
Tabel 4.3	Karakteristik Mayoritas Responden pada Artikel 2.....	16
Tabel 4.4	Data Kepatuhan Responden pada Artikel 2.....	17
Tabel 4.5	Alasan Ketidapatuhan Responden pada Artikel 2.....	17
Tabel 4.6	Karakteristik Mayoritas Responden pada Artikel 3.....	18
Tabel 4.7	Data Kepatuhan Responden pada Artikel 3.....	18

DAFTAR SINGKATAN

DM	: Diabetes Melitus
IDF	: <i>International Diabetes Federation</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
ADA	: <i>American Diabetes Association</i>
Perkeni	: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Artikel 1	15
Lampiran 2 Artikel 2	16
Lampiran 3 Artikel 3	16